

AIDST

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

CRT-DST/AIDS-SP • CVE • ANO XXXIX • Nº 1 • 2022



2022

Programa Estadual IST/Aids-SP | Centro de Referência e Treinamento
DST/Aids - SP CVE - ANO XXXIX - Nº1 - 2022 - ISSN 1984-641x

EXPEDIENTE

Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo
Coordenadoria de Controle de Doenças
Centro de Vigilância Epidemiológica “Alexandre
Vranjac”
Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids
– CRT-DST/AIDS-SP
Programa Estadual de DST/Aids de São Paulo

Coordenação do Programa Estadual de DST/ Aids-SP

Alexandre Gonçalves – Coordenador
Maria Clara Gianna e Rosa Alencar Souza –
Coordenadoras Adjuntas

Gerência de Vigilância Epidemiológica Diretoria

Mariza Vono Tancredi

Organização dessa Edição

Ângela Tayra
Mariza Vono Tancredi

Elaboração

Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual (PE) de DST/Aids - SP

Ângela Tayra, Artur O. Kalichman, Carla Gianna
Luppi, Carmen Regina Becker Silva Gregorut,
Carmen Silvia Bruniera Domingues, Márcia
Cristina Polon, Mariza Vono Tancredi, Sonomi
Mirian Takita.

Fundação Seade

Bernadette C. Waldvogel, Deisi Akiko Oshiro,
Lilian Cristina C. Moraes, Margarete S. Jordani,
Mônica La Porte Teixeira e Valmir José Aranha.

Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis

Gerson Fernando Mendes Pereira e Ronaldo
Coelho.

Revisão do Texto

Ângela Tayra, Artur O. Kalichman, Carmen
Regina B. S. Gregorut, Carmen S.B. Domingues,
Mariza Vono Tancredi.

Equipe Técnica

Ana Lúcia C. Monteiro, Ângela Tayra, Artur O.
Kalichman, Carla Gianna Luppi, Carmen Regina
Becker Silva Gregorut, Carmen S. B. Domingues,
Celsis de Jesus Pereira, Hanriete Mendes dos
Santos, Márcia Cristina Polon, Marli de Fátima
Prado, Mariza Vono Tancredi, Paulo de Tarso
Celebrone, Sonomi Mirian Takita.

Agradecimentos especiais (in memorian) para Solange Eduardo Chabu Gomes

Equipe de Apoio

Magda C. B. de Queiroz e Leni Gonçalves Ramos.

Capa – Criação:

Marina Yoshie

Diagramação:

Alberto Carlos Cordeiro
ISSN 1984-641x

Rua Santa Cruz, 81
04121-000 – São Paulo – SP
Fone/Fax: (11) 5539-3445 ou 5087-9864/9865
E-mail: epidemio@crt.saude.sp.gov.br
Disque AIDS: 0800-162550

Ficha catalográfica

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO, CRT-PE-DST/AIDS/CVE,
Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo, 2022
ANO XXXIX, Nº 1, período de 1º de Julho de 2021 a 30 de Junho de 2022. Anual.
ISSN 1984-641x

Esta publicação pode ser reproduzida no todo ou em partes desde que citada a fonte.
Disponível em meio eletrônico – www.crt.saude.sp.gov.br

Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo
Coordenadoria de Controle de Doenças
Centro de Referência e Treinamento DST/Aids - SP
CRT-DST/AIDS-SP
Programa Estadual de DST/Aids de São Paulo

**BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO,
CRT-PE-DST/AIDS/CVE,
Secretaria de Estado da Saúde
de São Paulo, 2022**

ANO XXXIX, Nº1

período de 1º de Julho de 2021 a 30 de Junho de 2022

Anual

ISSN 1984-641x

Esta publicação pode ser reproduzida no todo
ou em partes desde que citada a fonte.

Disponível em meio eletrônico - www.crt.saude.sp.gov.br

Como citar:

SES-SP – Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo.

Coordenadoria de Controle de Doenças. Centro de Referência e Treinamento em DST/Aids.

Programa Estadual de IST/Aids de São Paulo. Boletim Epidemiológico de HIV-AIDS-IST.

2020;36(1):1-291



ÍNDICE

1. AIDS ADULTO E ÓBITOS POR AIDS.....	5
2. AIDS CRIANÇA.....	67
3. INFECCÃO PELO HIV.....	91
4. GESTANTE- PARTURIENTE- PUÉRPURA SOROPOSITIVA PARA O HIV (HIV NA GESTAÇÃO)	120
5. TRANSMISSÃO VERTICAL DA SÍFILIS.....	142
5.1 SÍFILIS NA GESTAÇÃO.....	144
5.2 SÍFILIS CONGÊNITA	176
6. SÍFILIS ADQUIRIDA.....	210
7. TUBERCULOSE CO-INFECTADOS COM INFECCÃO PELO HIV (TBHIV)	238

APRESENTAÇÃO

Este “Boletim Epidemiológico 2022” da Gerência de Vigilância Epidemiológica do CRT do Programa Estadual de IST/AIDS-SP da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo, publicado anualmente, apresenta informações dos casos de aids e as principais IST do estado de São Paulo, suas regiões e municípios com destaques importantes, e focaliza o perfil epidemiológico desses agravos sob a luz dos indicadores de saúde mais relevantes. Como fontes desses dados utilizou-se a Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS), produto da vinculação dos casos de aids notificados no SINAN e dos óbitos do Sistema de Mortalidade da Fundação Seade, complementada pelo relacionamento com a base de dados do Departamento de IST, Aids e Hepatites Virais do Ministério da Saúde, preservando-se a metodologia dos últimos anos.

No estado de São Paulo foram notificados **294.752** casos de aids desde 1980 até junho de 2022. A taxa de incidência (TI) da aids no ESP teve redução de 37,0% nos últimos dez anos, de 20,0 em 2012 para 12,6 casos por 100 mil habitantes-ano em 2021 (20,2 casos para cada 100 mil homens e 5,3 casos para cada 100 mil mulheres).

A queda da incidência de aids de 2012 para 2021 entre mulheres foi maior do que entre os homens, 54,3% e 30,4%, respectivamente. A razão de sexo (homem/mulher), que vinha apresentando declínio desde 1986, passou a aumentar a partir de 2013, atingindo a relação de 4 casos em homens para cada caso em mulher no ano de 2021. Nestes últimos 10 anos (2012 a 2021) 20.430 jovens de 15 a 29 anos de idade, de ambos os sexos, adoeceram pela aids no ESP, mostrando a gravidade do curso da infecção nesta faixa de idade. Na faixa de 15 a 19 a taxa de incidência de aids elevou-se somente em jovens do sexo masculino nos anos de 2012 e 2021, passando de 5,6 para 5,7 por 100 mil homens, respectivamente. Na faixa etária de 20 a 24 anos a TI elevou-se de 48,9 para 51,4 por 100 mil homens no mesmo período.

Devido principalmente ao acesso a tratamento ARV (antirretroviral), nos últimos 10 anos, 2012 a 2021 foram a óbito por aids 23.234 indivíduos, neste período a taxa de mortalidade (TM) por 100 mil habitantes, sofreu redução de 30,5% e o número de óbitos por aids diminuiu 37,9%. Em 2012 a TM foi de 6,6 óbitos por 100 mil habitantes e ocorreram 2.771 óbitos, e em 2021 a TM foi de 3,8 e ocorreram 1.719 óbitos por aids, ou seja, uma diferença de 1.052 casos de pessoas que foram a óbito na última década. A redução de número de óbitos para o sexo feminino foi maior que para o masculino, 47,1% e 33,5% respectivamente; assim como da TM, 50,5% entre o sexo feminino e 37,8% no masculino.

No estado de São Paulo foram notificados **130.030** casos de infecção pelo HIV no período de 2000 até junho de 2022. O número de novos casos infectados pelo HIV aumentou 65% entre 2011 (5.863 casos) e 2016 (9.682 casos), ano com maior número de casos; e diminuiu 30,6% entre 2016 e 2021; e a taxa de detecção (TD) de casos infectados por 100 mil habitantes aumentou 55,8% de

2011 até 2016 e reduziu 33,2% de 2016 até 2021, respectivamente. No sexo masculino, o aumento de novos casos foi de 80,4 % e de 70,1% na TD, de 2011 para 2016; enquanto que no sexo feminino foi de 23,7% para o número de casos e 18,0% na taxa de detecção, respectivamente. De 2016 para 2021, houve queda de cerca de 30,6% no número de casos novos e de 33,2% na TD para ambos os sexos. A razão dos sexos tem ficado em torno de 4 casos em homens para um caso em mulheres.

Em relação à sífilis, este Boletim apresenta os dados de sífilis adquirida, em gestantes e congênita. No estado de São Paulo foram notificados **334.478 casos de Sífilis Adquirida** de 2007 até 30 de junho de 2022. Em 2021, a taxa de detecção (TD) de sífilis adquirida (SA) foi igual a 88,3 por 100.000 habitantes. Pode-se observar elevação do número de casos e aumento da TD de SA até 2021, com uma ocorrência de uma redução isolada em 2020, provavelmente em decorrência da pandemia de COVID-19.

No período de 2007 a junho de 2022, foram notificados, no Estado de São Paulo, 114.352 casos de sífilis em gestantes. Observa-se que o número de casos notificados vem aumentando ano a ano, desde 2007, quando foram notificados 1.073 casos, até 2021, com 15.252 casos notificados. A taxa de detecção da sífilis em gestantes por 1.000 nascidos vivos também vem sofrendo um aumento expressivo, partindo de 1,8 casos em 2007 para 29,2 casos em 2021.

De 1986 a 30/06/2022 foram notificados no Estado de São Paulo 51.986 casos de sífilis congênita e 634 óbitos por sífilis congênita. A taxa de incidência variou de 1,3 casos de sífilis congênita por 1.000 nascidos vivos em 2007 a 7,5 casos por 1.000 nascidos vivos em 2021. Houve um aumento na taxa de incidência, que vinha se mantendo estável nos últimos 4 anos em torno de 6,8, com ligeiro aumento no número absoluto de casos – 3.798 casos em 2020 e 3.930 casos em 2021. Em relação à mortalidade por SC, houve uma ligeira diminuição do número de casos – 39 óbitos em 2020 e 38 óbitos em 2021, porém a taxa de mortalidade por sífilis congênita por 100.000 nascidos vivos foi de 7,1 em 2020 e 7,3 em 2021.

A análise desses dados nos leva a crer que estamos consolidando as práticas de enfrentamento às sífilis em todas as instâncias e níveis de atenção à saúde, o que nos estimula a continuar com as ações que vem sendo implementadas ao longo dos anos, com o objetivo de capacitar e organizar os serviços para o melhor atendimento à gestante com sífilis e, em consequência, diminuir ainda mais os casos de sífilis congênita em nosso Estado.

Coordenação do Programa Estadual de DST/AIDS-SP

Alexandre Gonçalves

Co-Coordenação do Programa Estadual DST/AIDS-SP

Dra. Maria Clara Gianna

Dra. Rosa de Alencar Souza

AIDS NO ESTADO DE SÃO PAULO

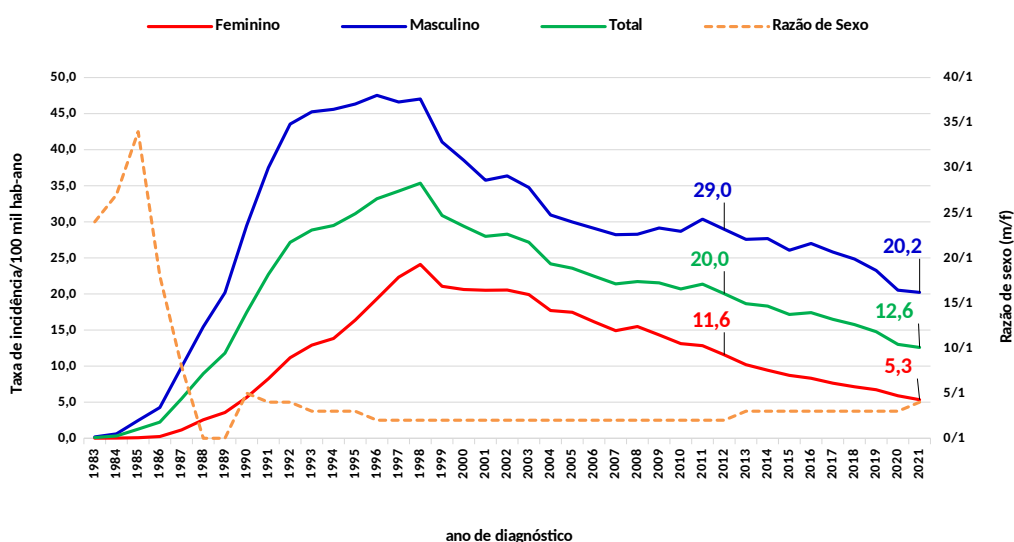
BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO 2022

No período de 1980 a 30 de junho de 2022, foram registrados na Base Integrada Paulista de Aids (Bipaid) 294.752 casos de aids no estado de São Paulo (ESP). Desse total, 262.378 casos (89,0%) foram notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan), 12.176 (4,1%) foram provenientes do Sistema de informação de óbitos da Fundação Seade e 20.198 (6,9%) do Siscel/Siclom do Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis, da Secretaria de Vigilância em Saúde, do Ministério da Saúde (DCCI/SVS/MS)¹. De acordo com a origem dos dados, observou-se que as notificações geradas pelo Sinan tiveram decréscimo na participação percentual em 46,1% de 2012 e 2021, enquanto que os casos encontrados no Seade elevaram-

se em 37,8% entre 2011 e 2020 e, Siscel/Siclom tiveram acréscimo, representando 90,4% entre 2012 e 2021 (Tabela 1).

A taxa de incidência (TI) da aids no ESP teve redução de 37,0% nos últimos dez anos, de 20,0 em 2012 para 12,6 casos por 100 mil habitantes-ano em 2021 (20,2 casos para cada 100 mil homens e 5,3 casos para cada 100 mil mulheres) (Tabela 2; Figura 1). A queda da incidência de aids de 2012 para 2021 entre mulheres foi maior do que entre os homens, 54,3% e 30,4%, respectivamente. A razão de sexo (homem/mulher), que vinha apresentando declínio desde 1986, passou a aumentar a partir de 2013, atingindo a relação de 4 casos em homens para cada caso em mulher no ano de 2021 (Tabela 2, Figura 1).

Figura 1. Taxa de incidência de aids por 100 mil habitantes-ano* (TI), segundo ano de diagnóstico, sexo e razão de sexo (masculino/feminino), estado de São Paulo, 1983 a 2022**.



Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas:

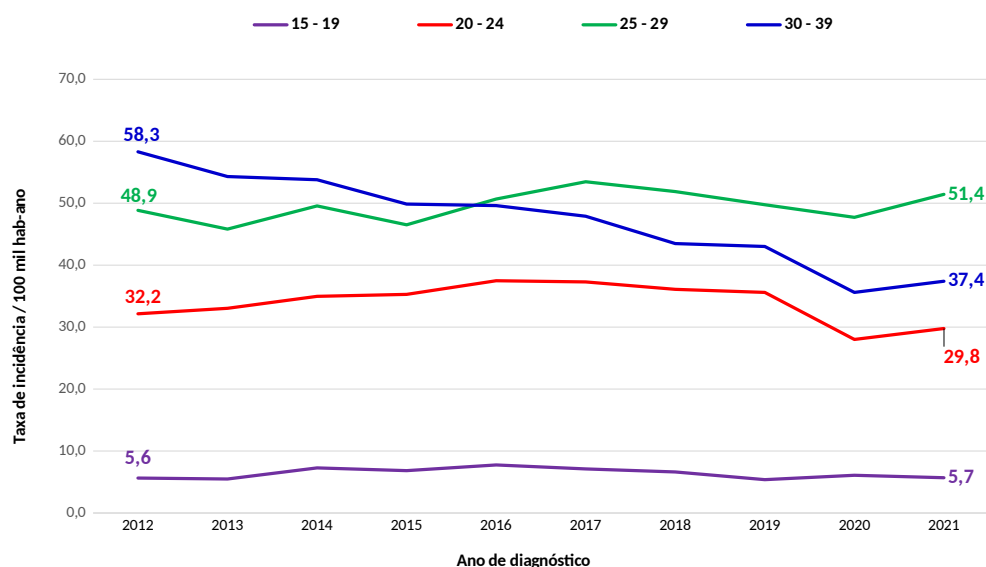
*Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

**Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

1. Bancos: Sinan, Sistema de Mortalidade (SIM), Sistema de Informação de Exames Laboratoriais (Siscel) e Sistema de Controle Logístico de Medicamentos (Siclom).

A taxa de incidência de aids para o sexo masculino, no período de 2012 a 2021 segundo faixa etária revelou crescimento somente entre os jovens de 15 a 19 anos e aqueles com 25 a 29 anos. Observou-se aumento da incidência de 1,1 vezes entre os jovens de 25 a 29 anos comparando os anos de 2012 e 2021 (Tabelas 3 e Figura 2).

Figura 2. Taxa de incidência de aids, segundo faixa etária (anos), sexo masculino e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2012 a 2021*.



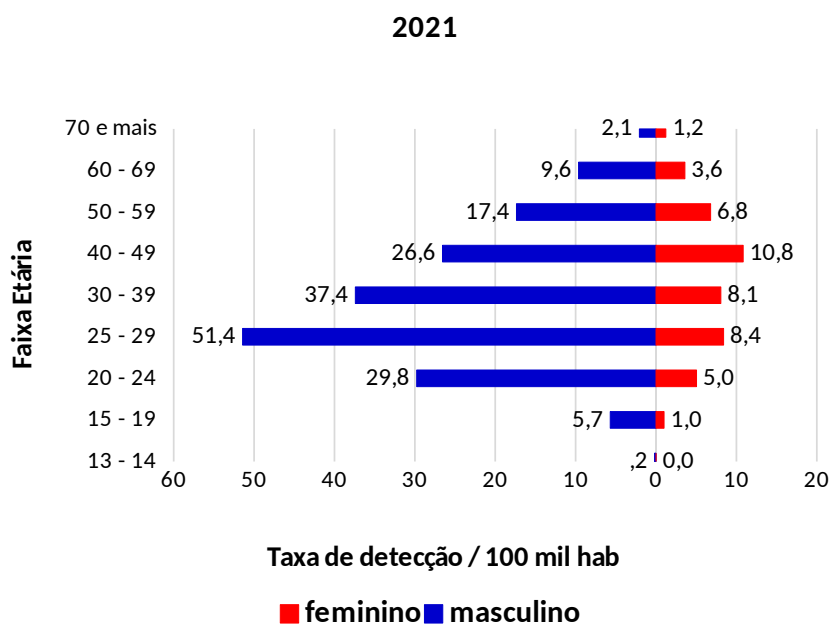
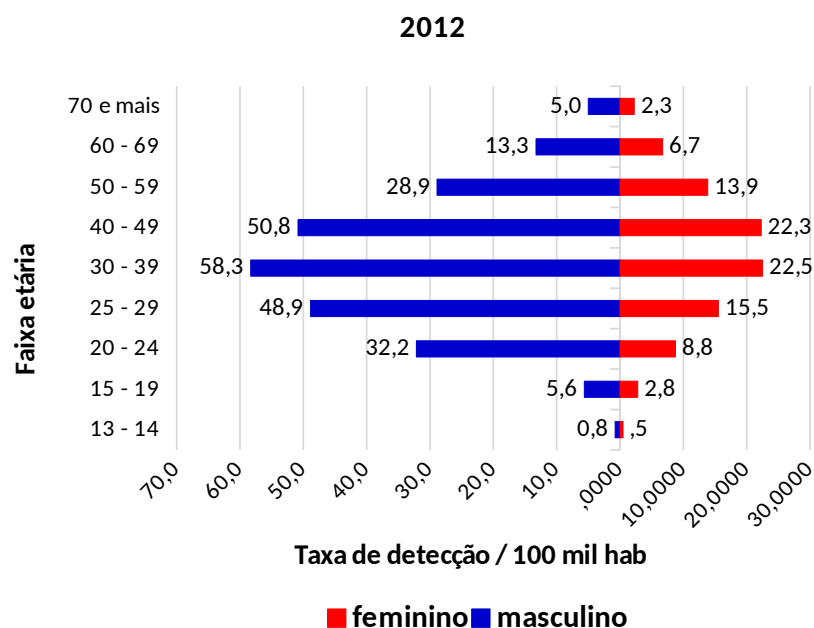
Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

* Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Nestes últimos 10 anos (2012 a 2021) 20.430 jovens de 15 a 29 anos de idade, de ambos os sexos, adoeceram pela aids no ESP, mostrando a gravidade do curso da infecção nesta faixa de idade. Na faixa de 15 a 19 a taxa de incidência de aids elevou-se somente em jovens do sexo masculino nos anos de 2012 e 2021, passando de 5,6 para 5,7 por 100 mil homens, respectivamente. Na faixa etária de 20 a 24 anos a TI elevou-se de 48,9 para 51,4 por 100 mil homens no mesmo período (Figuras 2 e 3).

Ressalta-se a necessidade de implementar as ações de prevenção da infecção pelo HIV, particularmente para o público jovem, ainda com mais ênfase entre homens que fazem sexo com homens, assim como a ampliação do acesso ao diagnóstico e tratamento de infecções sexualmente transmissíveis e ampliação da testagem para o HIV (Tabelas 3 e 4, Figura 2 e 3).

Figura 3. Taxa de incidência de aids (TI) por 100.000 habitantes-ano*, segundo sexo, faixa etária (anos) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2012 e 2021**.



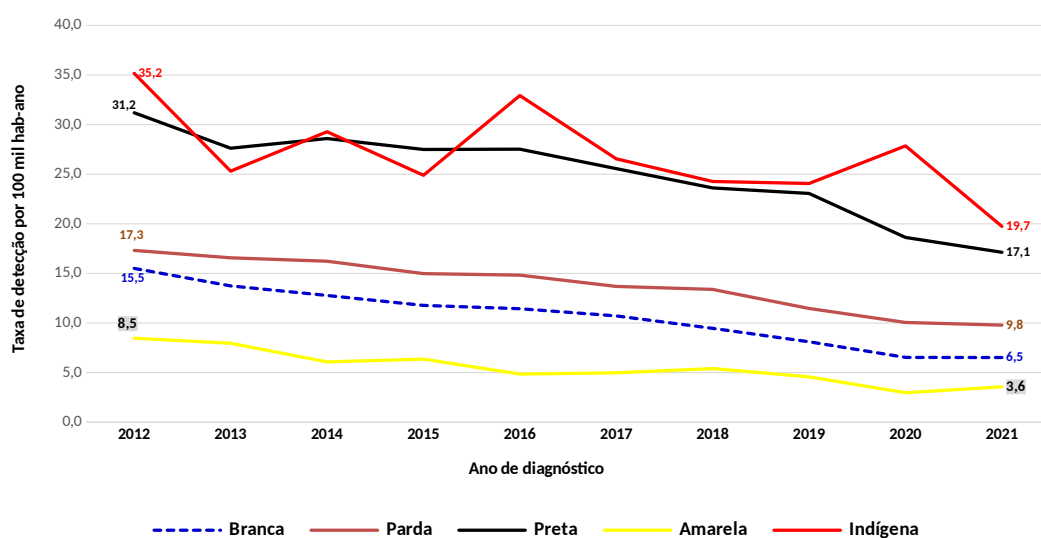
Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas: *Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

**Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

A Figura 4 apresenta as taxas de detecção (TD) de aids por raça/cor no período de 2012 a 2021 para brancos, pardos, pretos, amarelos e indígenas. Observa-se que a TD entre pretos é 2,6 vezes comparada com brancos e entre indígenas é 3 vezes em 2021. Adicionalmente, a queda da TD entre os brancos no período analisado foi de cerca de 58% enquanto entre pretos foi de cerca de 45%, entre pardos de 43%, entre indígenas de 44% e amarelos de 57,7%. A estratificação populacional segundo cor/raça foi calculada pela Fundação Abrinq a partir das estimativas populacionais produzidas pelo IBGE, tendo como base o Censo Demográfico 2010 - Método AiBi (Figura 4 e Tabela 5).

Figura 4. Taxa de Detecção de casos de Aids (p/100.000 Hab) segundo ano de diagnóstico e raça/cor, estado de São Paulo, 2012 a 2021*.



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual DST/AIDS-SP (VE-PE DST/AIDS-SP). Utilizada projeção populacional Fundação Abrinq*.

Notas: *Estratificação segundo cor/raça das estimativas populacionais produzidas pelo IBGE calculada pela Fundação Abrinq, tendo como base o Censo Demográfico 2010 - Método AiBi.

**Dados preliminares até 30/06/2021.

Quanto à escolaridade, entre os casos do sexo masculino observa-se um número mais elevado de anos de estudo e, quanto maior a escolaridade, mais expressiva torna-se essa diferença entre os sexos; 16,2% dos homens versus 7,7% das mulheres com nível superior completo no ano de 2021. Vale ressaltar que na população geral as mulheres tem maior escolaridade que os homens, o que mostra a grande vulnerabilidade social das mulheres afetadas pela epidemia. O aumento da proporção de notificações sem informação sobre a escolaridade se deve provavelmente ao aumento dos casos não notificados pelo Sinan (Tabela 6, Figuras 5 e 5a).

Para a análise das categorias de exposição informadas nas notificações de casos de aids, foram considerados 218.852 casos de indivíduos com 13 anos e mais de idade que possuem investigação do total de 256.207 casos notificados no Sinan no período de 1980 a 2022 (Tabela 7).

Figura 5A. Casos notificados de aids em homens segundo ano de diagnóstico e escolaridade, estado de São Paulo, 2012 e 2021*.

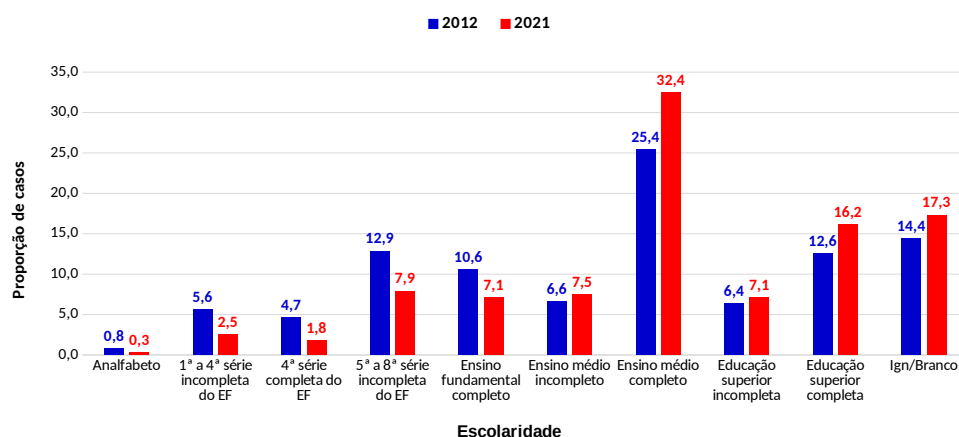
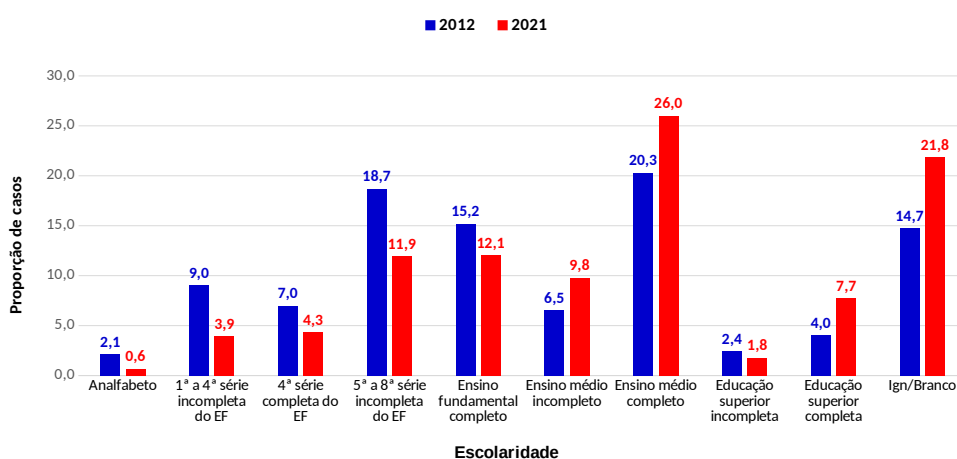


Figura 5B. Casos de aids em mulheres segundo ano de diagnóstico e escolaridade, estado de São Paulo, 2012 a 2021*.

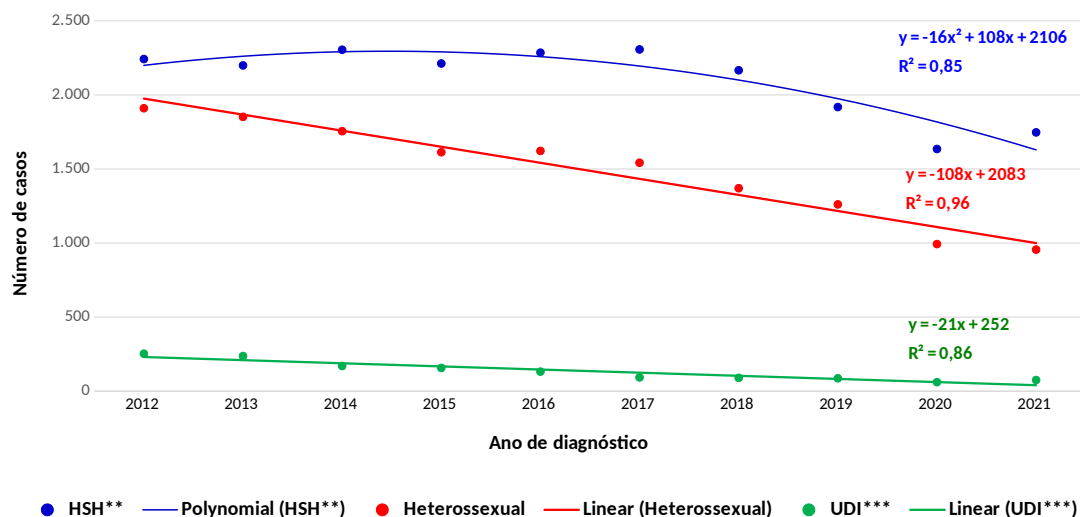


Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Nota: *Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN), sujeitos a revisão mensal.

A análise de tendência dos casos notificados de aids em homens no período de 2012 a 2021 revelou tendência de queda para as categorias heterossexual com velocidade de 108 casos/ano e UDI com velocidade de 21 casos/ano. Entre os HSH observou-se tendência crescente de 2012 até 2017 e a partir deste ponto ocorreu queda até 2021 (Tabela 8, Figura 6). Em relação ao sexo feminino observou-se tendência de queda com velocidade de 116 casos/ano nos casos associados a transmissão heterossexual, da mesma forma entre as mulheres UDI a tendência também foi decrescente com velocidade de 5 casos/ano. (Tabela 9, Figura 6a).

Figura 6A. Tendência dos casos de aids em homens segundo ano de diagnóstico e categoria de exposição, estado de São Paulo, 2012 a 2021*.



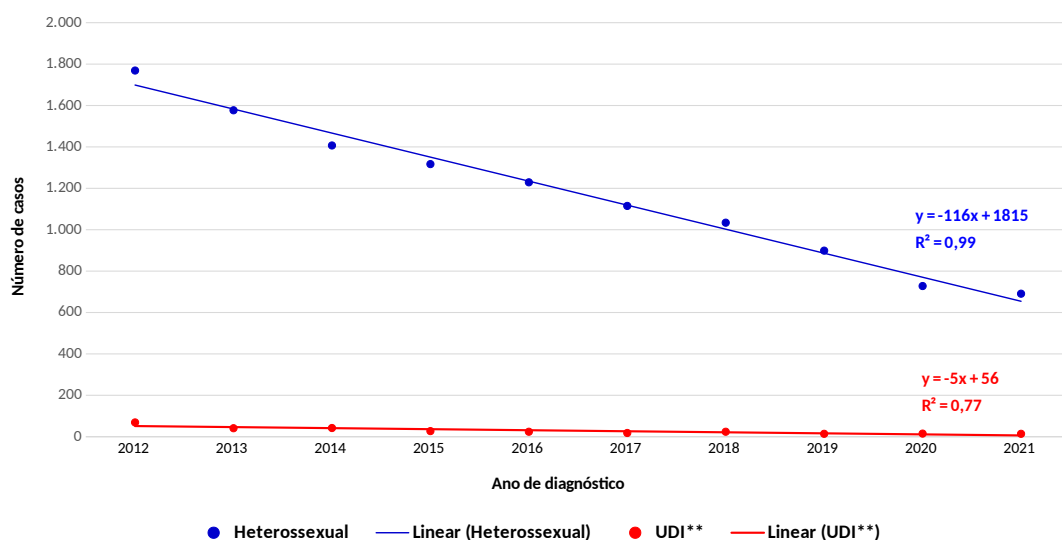
Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas: *Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN), sujeitos a revisão mensal.

**HSH - Homens que fazem sexo com homens.

***UDI - Uso de drogas injetáveis.

Figura 6B. Tendência dos casos de aids em mulheres segundo ano de diagnóstico e categoria de exposição, estado de São Paulo, 2010 a 2021*.



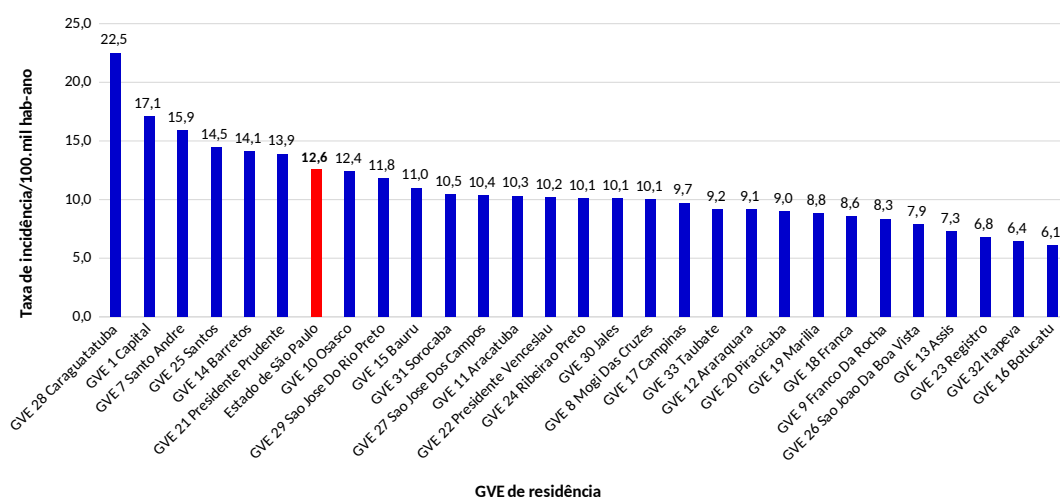
Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas: *Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN), sujeitos a revisão mensal.

**UDI - Uso de drogas injetáveis.

Quanto à distribuição geográfica dos casos residentes no estado de São Paulo, entre 2012 e 2021, todas as regiões compreendidas pelos Grupos de Vigilância Epidemiológica (GVE) apresentaram redução no número de casos de aids. As regiões da Capital, Campinas, Piracicaba, Santos, e Ribeirão Preto apresentaram maior redução de registros de casos residentes, representados por 1.010, 307, 157, 140 e 128, respectivamente, na comparação dos anos 2012 e 2021 (Tabela 10). No ano de 2021 a taxa de incidência (TI) no ESP foi de 12,6 casos de aids por 100 mil habitantes-ano, sendo que as seis regiões que apresentaram TI acima dessa média foram os GVE de Caraguatatuba (22,5) Capital (17,1), Santo André (15,9), Santos (14,5), Barretos (14,1) e Presidente Prudente (13,9) (Tabelas 11, Figura 7).

Figura 7. Taxa de incidência de aids por 100 mil hab./ano (TI), segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2021**.



Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

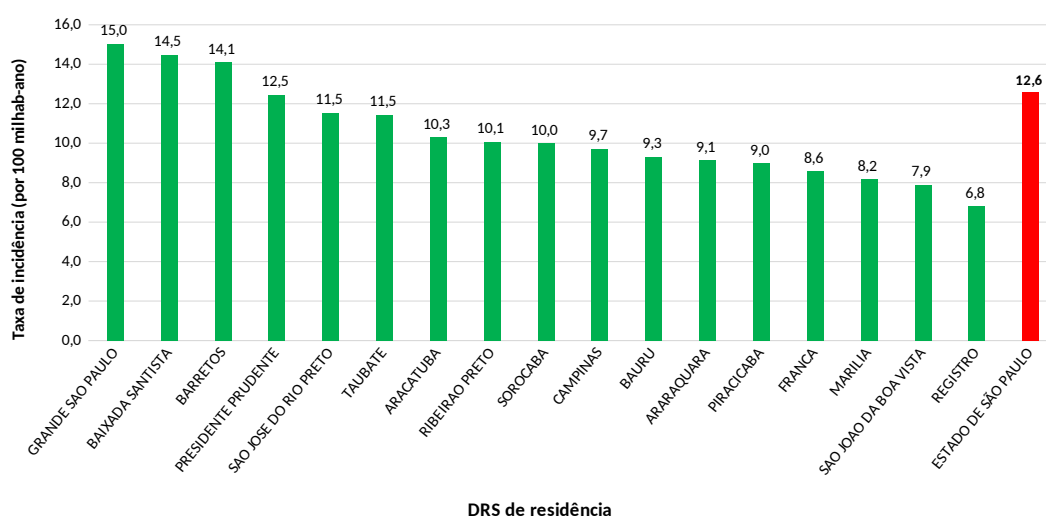
Notas: *Taxa de Incidência por 100.000 habitantes-ano. Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

**Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Dentre os 17 Departamentos Regionais de Saúde (DRS) do estado de São Paulo, nove responderam por 79 % do total de casos do ano de 2021, sendo que 56,7% eram residentes no DRS Grande São Paulo (Tabela 12, 13 e Figura 8).

Em relação às 63 Regiões de Saúde (RS) deste Estado, dez responderam por 72% dos casos de aids de 2010 a 2022, e 36,4 % eram residentes da RS São Paulo. As cinco RS com maior número de casos foram São Paulo, Região Metropolitana de Campinas, Grande ABC, Alto Tiete e Baixada Santista e (Tabela 14 e 15).

Figura 8. Taxa de incidência de aids por 100 mil hab-ano (TI), segundo Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo 2021**.



Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas: *Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

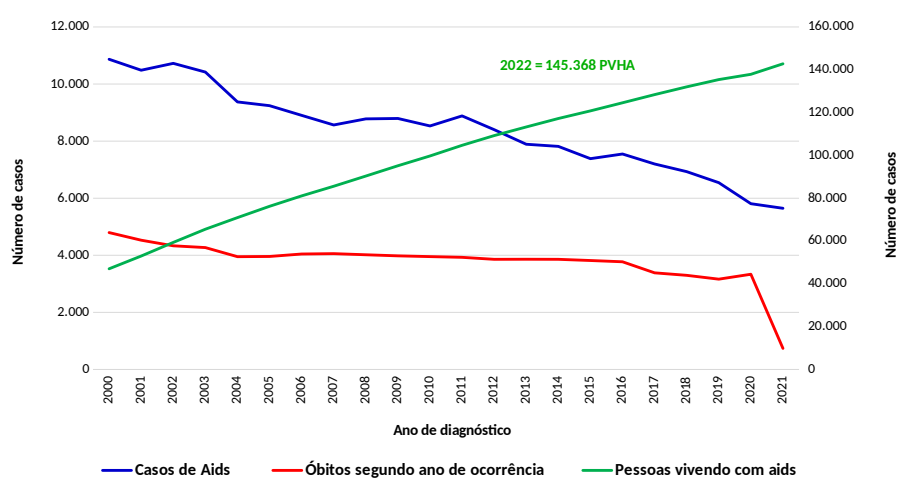
**Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

No que se refere aos municípios, observa-se maior amplitude das áreas acometidas. Na década de 1990, 41,7% residiam na Capital e apenas quatro municípios concentravam 51,2% dos casos. No ano de 2021, 53,2% dos casos encontravam-se distribuídos em quatro municípios e na cidade de São Paulo foram registrados 38,6% do total dos casos (Tabela 16).

Entre os 145 municípios prioritários na Política de Incentivo e que concentram 93,4% dos casos acumulados de aids no ESP, 39 apresentaram TI maior que a média do Estado em 2021, que foi de 12,6 casos por 100 mil habitantes-ano (Tabela 16 e 17).

O número de pessoas vivendo com Aids em 2022 que foi estimado em 145.368 é apresentado na Tabela 18 e Figura 9, e foi calculado anualmente pela diferença entre número de casos existentes no final do ano anterior acrescido dos casos novos e excluídos os óbitos identificados pelo Seade.

Figura 9. Casos notificados de aids, óbitos e número de pessoas vivendo com aids, segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000 a 2021*



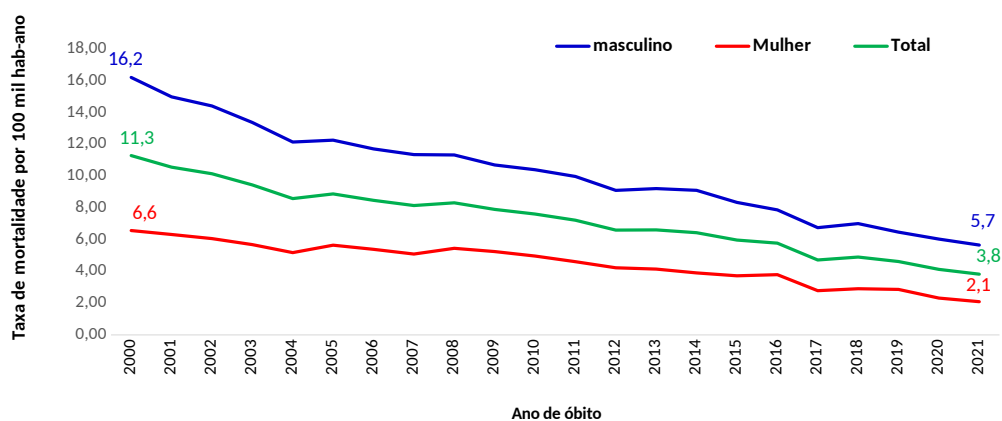
Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas: *Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

MORTALIDADE POR AIDS

De 1985 a 2021 ocorreram 123.734 óbitos no Estado de São Paulo. Nos últimos 10 anos, 2012 a 2021 foram a óbito por aids 23.234 indivíduos, neste período a taxa de mortalidade (TM) por 100 mil habitantes, sofreu redução de 30,5% e o número de óbitos por aids diminuiu 37,9%. Em 2012 a TM foi de 6,6 óbitos por 100 mil habitantes e ocorreram 2.771 óbitos, e em 2021 a TM foi de 3,8 e ocorreram 1.719 óbitos por aids, ou seja, uma diferença de 1.052 casos de pessoas que foram a óbito na última década. A redução de número de óbitos para o sexo feminino foi maior que para o masculino, 47,1% e 33,5% respectivamente; assim como da TM, 50,5% entre o sexo feminino e 37,8% no masculino (Tabela 19 e Figura 10).

Figura 10. Taxa de mortalidade por aids por 100 mil habitantes, segundo sexo e ano de óbito, estado de São Paulo, 2021*.



Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.
Nota: *Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

A maior TM ocorreu na faixa etária de 50 a 54 anos (8,4 óbitos por 100 mil habitantes), seguido daqueles entre 45 e 49 anos (7,5). Entre o sexo masculino a maior TM ocorreu dos 50 a 54 anos (12,3) seguido dos de 55-59 anos (10,7). No sexo feminino a maior TM foi entre 45 e 49 anos seguido dos 50 a 54 anos (Tabela 20).

Em 2021, a região do Departamento Regional de Saúde (DRS) da Baixada Santista apresentou a maior TM no ESP, 6,8 óbitos por 100 mil habitantes, seguido de Franca (5,1), Piracicaba (4,8), Presidente Prudente (4,1) e Registro (3,8). Chama atenção que a Baixada Santista apresentou TM bem mais elevada que o Estado no sexo masculino, 10,3 e 5,7 respectivamente. E no sexo feminino a maior TM ocorreu no DRS de Registro (5,7) enquanto que no ESP foi 2,1 óbitos femininos por 100 mil mulheres (Tabela 21 e Figura 11).

De 2010 a 2021 ocorreram 28.655 óbitos por aids no ESP, as maiores quedas da TM nos últimos 10 anos se deram nas regiões dos GVE de Jales (70,8%), Ribeirão Preto (62,6%), Taubaté

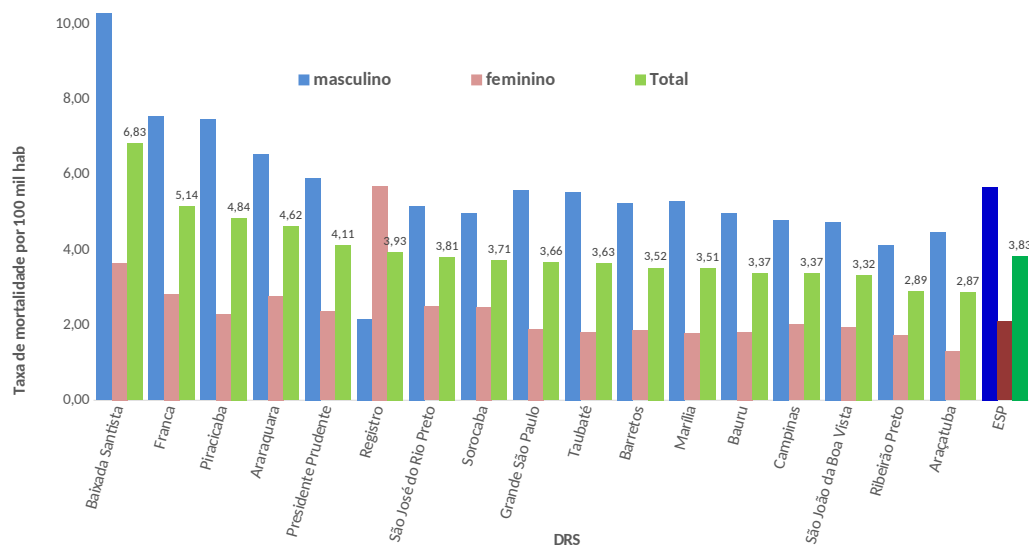
(57,6) e Franco da Rocha (57,6%) (Tabela 22). Por DRS, a redução se deu em Ribeirão Preto (62,6%), Araçatuba (56,4%) e Bauru (53,7%) (Tabela 23).

Na Tabela 24 temos o número de óbitos e taxas de mortalidade distribuídos nas 63 regiões de saúde do ESP, que se reúnem nas CIR- Comissão de Intergestores Regionais que são instâncias de cogestão no espaço regional com o objetivo de constituir um canal permanente e contínuo de negociação e decisão entre os gestores municipais e o estado para constituição de rede regionalizada.

Em 2021, os 1.719 óbitos ocorreram em 267 municípios (41,4%) dos 645 paulistas; em 239 municípios tiveram óbitos masculinos e 145 municípios óbitos no sexo feminino. Do total, 68 municípios com cinco ou mais óbitos e destes 45 municípios apresentaram TM maior que do Estado (3,8 por 100 mil habitantes), e estes 45 contribuem com 62,9% do total de óbitos, em 2021 no ESP. Os municípios que apresentaram as maiores TM foram: Tatuí (10,7), Caraguatatuba (10,2), Araras (9,9), Jaguariúna (9,0) (Tabela 25).

Comparando os últimos 10 anos, 2012 e 2021, observa-se que os municípios com maiores quedas da TM foram: Ribeirão Preto (70%), Jacareí (68,8%), Francisco Morato (67,9%) e Araçatuba (66,4%). Os municípios com maior nº de óbitos em 2021: São Paulo, Campinas, Guarulhos, São Vicente, Osasco e Santos tiveram as seguintes quedas da TM respectivamente: 41,2%, 23,8%, 56,8%, 29,5%, 27,9% e 23,1% (Tabela 26).

Figura 11. Taxa de mortalidade por aids por 100 mil habitantes, segundo departamento regional de Saúde (DRS) e sexo, estado de São Paulo, 2021*.



Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.
Nota: *Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

Tabela 1. Casos de aids notificados no Sinan, óbitos por aids registrados somente no Seade e casos registrados na Base relacionada do Sistema de Controle de Exames Laboratoriais (Siscel) / Sistema de Controle Logístico de Medicamentos (Siclom) do DCCI*, segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980 a 2022**.

Ano de Diagnóstico	Fonte de informação						Total - BIPAIDS	
	Sinan		Seade		Siscel/Siclom		Nº	%
	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
1980	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	8	100,0	-	-	-	-	8	100,0
1983	25	100,0	-	-	-	-	25	100,0
1984	85	100,0	-	-	-	-	85	100,0
1985	340	97,1	10	2,9	-	-	350	100,0
1986	618	97,6	15	2,4	-	-	633	100,0
1987	1.537	97,0	47	3,0	-	-	1.584	100,0
1988	2.547	96,4	95	3,6	-	-	2.642	100,0
1989	3.453	97,1	104	2,9	-	-	3.557	100,0
1990	5.080	94,5	295	5,5	-	-	5.375	100,0
1991	6.703	93,9	438	6,1	-	-	7.141	100,0
1992	8.218	94,5	482	5,5	-	-	8.700	100,0
1993	8.797	93,4	622	6,6	-	-	9.419	100,0
1994	9.202	93,9	602	6,1	-	-	9.804	100,0
1995	10.238	97,2	299	2,8	-	-	10.537	100,0
1996	11.174	97,7	264	2,3	-	-	11.438	100,0
1997	11.453	95,3	561	4,7	-	-	12.014	100,0
1998	12.453	98,7	169	1,3	-	-	12.622	100,0
1999	10.851	96,7	373	3,3	-	-	11.224	100,0
2000	10.685	98,3	183	1,7	-	-	10.868	100,0
2001	10.136	96,7	318	3,0	30	0,3	10.484	100,0
2002	9.962	92,9	427	4,0	335	3,1	10.724	100,0
2003	9.565	91,8	416	4,0	438	4,2	10.419	100,0
2004	8.358	89,2	429	4,6	587	6,3	9.374	100,0
2005	8.122	87,9	405	4,4	715	7,7	9.242	100,0
2006	7.815	87,8	359	4,0	728	8,2	8.902	100,0
2007	7.470	87,2	373	4,4	723	8,4	8.566	100,0
2008	7.582	86,4	431	4,9	767	8,7	8.780	100,0
2009	7.457	84,8	469	5,3	867	9,9	8.793	100,0
2010	7.256	85,1	411	4,8	864	10,1	8.531	100,0
2011	7.490	84,3	341	3,8	1.053	11,9	8.884	100,0
2012	7.189	85,6	283	3,4	930	11,1	8.402	100,0
2013	6.801	86,2	360	4,6	730	9,3	7.891	100,0
2014	6.562	84,0	346	4,4	908	11,6	7.816	100,0
2015	6.154	83,3	350	4,7	882	11,9	7.386	100,0
2016	6.067	80,4	369	4,9	1.113	14,7	7.549	100,0
2017	5.756	79,9	346	4,8	1.098	15,3	7.200	100,0
2018	5.358	77,3	349	5,0	1.224	17,7	6.931	100,0
2019	4.691	71,7	365	5,6	1.489	22,8	6.545	100,0
2020	3.921	67,5	470	8,1	1.417	24,4	5.808	100,0
2021***	3.877	68,6	-	-	1.771	31,4	5.648	100,0
2022***	1.321	46,4	-	-	1.529	53,6	2.850	100,0
Total	262.378	89,0	12.176	4,1	20.198	6,9	294.752	100,0

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas:

* DCCI: Departamento de Doenças de Condições Crônicas e infecções Sexualmente transmissíveis.

** Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

*** Anos sem realização de relacionamento das bases de dados do Sinan com o sistema de registro de óbitos da Fundação Seade.

Tabela 2. Casos notificados de aids, taxa de incidência (TI) por 100 mil habitantes-ano*, segundo ano de diagnóstico, sexo e razão de sexo masculino/feminino, estado de São Paulo, 1980 a 2022**.

Ano de Diagnóstico	Sexo					Total		Razão de Sexo
	Masculino		Feminino		Ignorado***	Nº	TI	M/F
	Nº	TI	Nº	TI	Nº			
1980	1	0,0	-	-	-	1	0,0	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	8	0,1	-	-	-	8	0,0	-
1983	24	0,2	1	0,0	-	25	0,1	24/1
1984	82	0,6	3	0,0	-	85	0,3	27/1
1985	340	2,5	10	0,1	-	350	1,3	34/1
1986	599	4,3	34	0,2	-	633	2,2	18/1
1987	1.416	9,9	168	1,2	-	1.584	5,5	8/1
1988	2.261	15,4	381	2,6	-	2.642	9,0	6/1
1989	3.014	20,2	543	3,6	-	3.557	11,8	6/1
1990	4.494	29,5	881	5,7	-	5.375	17,5	5/1
1991	5.829	37,5	1.311	8,2	1	7.141	22,7	4/1
1992	6.889	43,5	1.810	11,2	1	8.700	27,2	4/1
1993	7.284	45,2	2.134	12,9	1	9.419	28,9	3/1
1994	7.470	45,6	2.331	13,8	3	9.804	29,5	3/1
1995	7.721	46,3	2.814	16,4	2	10.537	31,1	3/1
1996	8.054	47,5	3.384	19,3	-	11.438	33,2	2/1
1997	8.030	46,6	3.982	22,3	2	12.014	34,3	2/1
1998	8.240	47,0	4.381	24,1	1	12.622	35,4	2/1
1999	7.320	41,1	3.902	21,1	2	11.224	30,9	2/1
2000	6.978	38,5	3.889	20,6	1	10.868	29,4	2/1
2001	6.559	35,8	3.922	20,5	3	10.484	28,0	2/1
2002	6.746	36,4	3.977	20,5	1	10.724	28,3	2/1
2003	6.518	34,8	3.901	19,9	-	10.419	27,2	2/1
2004	5.865	31,0	3.509	17,7	-	9.374	24,2	2/1
2005	5.740	30,0	3.502	17,5	-	9.242	23,6	2/1
2006	5.628	29,1	3.274	16,1	-	8.902	22,5	2/1
2007	5.509	28,2	3.057	14,9	-	8.566	21,4	2/1
2008	5.571	28,3	3.209	15,5	-	8.780	21,7	2/1
2009	5.794	29,1	2.999	14,3	-	8.793	21,5	2/1
2010	5.755	28,7	2.776	13,1	-	8.531	20,7	2/1
2011	6.145	30,4	2.739	12,8	-	8.884	21,4	2/1
2012	5.912	29,0	2.490	11,6	-	8.402	20,0	2/1
2013	5.676	27,6	2.215	10,2	-	7.891	18,7	3/1
2014	5.749	27,7	2.066	9,4	1	7.816	18,3	3/1
2015	5.460	26,1	1.926	8,7	-	7.386	17,2	3/1
2016	5.698	27,0	1.851	8,3	-	7.549	17,4	3/1
2017	5.487	25,8	1.712	7,6	1	7.200	16,5	3/1
2018	5.319	24,8	1.612	7,1	-	6.931	15,8	3/1
2019	5.016	23,3	1.529	6,7	-	6.545	14,8	3/1
2020	4.458	20,5	1.350	5,9	-	5.808	13,0	3/1
2021	4.417	20,2	1.231	5,3	-	5.648	12,6	4/1
2022**	2.186	-	664	-	-	2.850	-	-
Total	207.262	-	87.470	-	20	294.752	-	2/1

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas:

* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

*** Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

*** Casos com sexo ignorado na declaração de óbito.

Tabela 3. Casos notificados de aids, segundo faixa etária (anos), sexo e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000 a 2022*.

Sexo/Faixa etária (anos)	Ano de Diagnóstico															Total	
	2000 a 2004	2005 a 2010	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Nº	%
Masculino																	
0 - 4	532	193	29	27	30	14	12	5	16	17	9	9	8	4	2	907	0,7
5 - 9	223	74	7	10	6	6	1	3	2	3	1	1	2	-	3	342	0,3
10 - 12	41	58	7	8	6	2	1	2	3	1	2	1	-	-	-	132	0,1
13 - 14	26	25	9	4	5	7	5	2	3	-	1	-	1	1	-	89	0,1
15 - 19	310	277	50	85	95	93	124	117	129	115	104	82	90	83	35	1.789	1,4
20 - 24	1.829	1.695	475	518	578	588	616	615	657	657	639	633	500	517	232	10.749	8,4
25 - 29	4.652	3.862	911	900	919	862	932	874	943	985	946	898	852	923	424	19.883	15,5
30 - 39	13.954	10.366	1.834	2.098	1.986	1.882	1.896	1.787	1.792	1.743	1.594	1.588	1.323	1.384	688	45.915	35,8
40 - 49	7.715	7.818	1.550	1.618	1.433	1.348	1.301	1.201	1.211	1.057	1.104	982	903	853	452	30.546	23,8
50 - 59	2.530	2.929	672	650	631	637	627	616	665	636	623	558	538	450	265	13.027	10,2
60 - 69	683	758	168	169	174	196	184	184	227	219	226	205	181	177	71	3.822	3,0
70 e mais	156	172	39	50	45	40	49	44	46	51	69	57	59	25	14	916	0,7
Ignorada	15	15	4	8	4	1	1	10	4	3	1	2	1	-	-	69	0,1
Sub-Total	32.666	28.242	5.755	6.145	5.912	5.676	5.749	5.460	5.698	5.487	5.319	5.016	4.458	4.417	2.186	128.186	100,0
Feminino																	
0 - 4	608	216	31	35	27	26	19	21	19	20	17	15	18	8	3	1.083	1,8
5 - 9	260	101	15	5	4	7	4	7	-	5	3	4	-	3	2	420	0,7
10 - 12	60	56	7	3	6	7	4	2	4	4	3	2	1	1	-	160	0,3
13 - 14	35	37	11	11	3	8	5	2	2	4	-	1	2	-	-	121	0,2
15 - 19	418	295	47	48	46	53	39	46	30	23	30	35	28	14	11	1.163	2,0
20 - 24	1.793	1.056	173	168	154	145	147	134	97	111	103	108	94	84	41	4.408	7,4
25 - 29	3.398	2.214	338	315	293	251	218	199	179	176	142	169	145	147	81	8.265	13,9
30 - 39	7.006	5.556	900	880	801	625	571	511	546	459	456	391	340	302	160	19.504	32,8
40 - 49	3.759	4.046	714	743	678	607	596	506	504	445	402	390	345	373	183	14.291	24,1
50 - 59	1.373	1.839	386	365	342	343	337	342	289	309	292	259	240	197	121	7.034	11,8
60 - 69	400	508	123	139	106	109	99	131	146	125	133	125	101	80	54	2.379	4,0
70 e mais	84	111	30	26	30	33	24	23	33	26	31	30	35	22	8	546	0,9
Ignorada	4	6	1	1	-	1	3	2	2	5	-	-	1	-	-	26	0,0
Sub-Total	19.198	16.041	2.776	2.739	2.490	2.215	2.066	1.926	1.851	1.712	1.612	1.529	1.350	1.231	664	59.400	100,0
Ambos os sexos																	
0 - 4	1.140	409	60	62	57	40	31	26	35	37	26	24	26	12	5	1.990	1,1
5 - 9	483	175	22	15	10	13	5	10	2	8	4	5	2	3	5	762	0,4
10 - 12	101	114	14	11	12	9	5	4	7	5	5	3	1	1	-	292	0,2
13 - 14	61	62	20	15	8	15	10	4	5	4	1	1	3	1	-	210	0,1
15 - 19	728	572	97	133	141	146	163	163	159	138	134	117	118	97	46	2.952	1,6
20 - 24	3.622	2.751	648	686	732	733	763	749	754	768	742	741	594	601	273	15.157	8,1
25 - 29	8.050	6.076	1.249	1.215	1.212	1.113	1.150	1.073	1.122	1.161	1.088	1.067	997	1.070	505	28.148	15,0
30 - 39	20.962	15.922	2.734	2.978	2.787	2.507	2.467	2.298	2.338	2.202	2.050	1.979	1.663	1.686	848	65.421	34,9
40 - 49	11.476	11.864	2.264	2.361	2.111	1.955	1.897	1.707	1.715	1.503	1.506	1.372	1.248	1.226	635	44.840	23,9
50 - 59	3.903	4.768	1.058	1.015	973	980	964	958	954	945	915	817	778	647	386	20.061	10,7
60 - 69	1.083	1.266	291	308	280	305	283	315	373	344	359	330	282	257	125	6.201	3,3
70 e mais	240	283	69	76	75	73	73	67	79	77	100	87	94	47	22	1.462	0,8
Ignorada	20	21	5	9	4	2	5	12	6	8	1	2	2	-	-	97	0,1
Total**	51.869	44.283	8.531	8.884	8.402	7.891	7.816	7.386	7.549	7.200	6.931	6.545	5.808	5.648	2.850	187.593	100,0

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas:

* Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

**incluídos 20 casos com sexo ignorado.

Tabela 4. Taxa de incidência de aids (TI) por 100.000 habitantes-ano*, segundo sexo, faixa etária (anos) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000, 2005 a 2021**.

Sexo/Faixa etária (anos)	Ano de diagnóstico																	
	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Masculino																		
0 - 4	9,6	3,7	2,6	1,9	2,5	2,7	2,1	1,9	2,1	1,0	0,8	0,3	1,1	1,1	0,6	0,6	0,5	0,3
5 - 9	2,6	1,2	1,4	1,2	0,9	0,2	0,5	0,7	0,4	0,4	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	-
10 - 12	0,5	1,3	1,4	1,4	0,7	1,0	0,7	0,8	0,6	0,2	0,1	0,2	0,4	0,1	0,2	0,1	-	-
13 - 14	0,9	0,6	0,3	1,0	1,2	0,6	1,3	0,6	0,8	1,1	0,8	0,3	0,5	-	0,2	-	0,2	0,2
15 - 19	3,6	2,7	3,3	2,5	4,1	3,6	3,0	5,1	5,6	5,5	7,3	6,8	7,8	7,1	6,6	5,4	6,1	5,7
20 - 24	24,6	16,7	18,1	17,2	19,3	21,7	25,9	28,5	32,2	33,0	35,0	35,3	37,5	37,3	36,1	35,6	28,0	29,8
25 - 29	71,1	41,9	41,2	41,8	42,2	47,7	48,5	47,8	48,9	45,8	49,6	46,5	50,7	53,5	51,9	49,8	47,7	51,4
30 - 39	106,0	72,4	67,4	63,3	60,9	62,1	55,8	62,7	58,3	54,3	53,8	49,9	49,6	47,9	43,5	43,0	35,6	37,4
40 - 49	64,3	63,8	60,8	58,9	58,3	57,8	56,4	58,1	50,8	47,3	45,1	41,2	40,8	35,1	36,1	31,6	28,6	26,6
50 - 59	33,4	33,1	31,4	31,5	31,5	29,9	32,3	30,5	28,9	28,5	27,3	26,2	27,8	26,1	25,2	22,2	21,0	17,4
60 - 69	15,3	11,0	14,8	13,6	14,0	15,5	14,0	13,4	13,3	14,3	12,9	12,3	14,7	13,7	13,6	11,9	10,1	9,6
70 e mais	3,1	3,9	4,4	5,5	4,6	3,9	4,5	5,7	5,0	4,3	5,2	4,6	4,6	4,9	6,4	5,1	5,1	2,1
Sub-Total	38,5	29,9	29,1	28,2	28,3	29,1	28,7	30,3	28,9	27,6	27,7	26,0	27,0	25,8	24,8	23,2	20,5	20,2
Feminino																		
0 - 4	10,2	4,3	2,7	2,6	3,1	2,7	2,4	2,6	2,0	1,9	1,3	1,5	1,3	1,4	1,2	1,1	1,3	0,6
5 - 9	3,0	2,6	1,6	1,0	1,2	0,5	1,1	0,4	0,3	0,5	0,3	0,5	-	0,4	0,2	0,3	-	0,2
10 - 12	0,8	1,0	1,3	1,2	1,2	0,9	0,7	0,3	0,7	0,8	0,5	0,2	0,5	0,5	0,4	0,3	0,1	0,1
13 - 14	0,7	1,3	1,2	0,9	1,3	0,7	1,7	1,7	0,5	1,3	0,8	0,3	0,3	0,7	-	0,2	0,4	-
15 - 19	5,4	3,5	3,4	3,2	3,8	3,4	2,9	2,9	2,8	3,2	2,4	2,8	1,9	1,5	2,0	2,4	2,0	1,0
20 - 24	22,7	13,6	10,9	11,5	11,6	10,9	9,6	9,4	8,8	8,3	8,6	7,9	5,7	6,5	6,0	6,3	5,5	5,0
25 - 29	47,8	29,9	24,9	22,3	23,2	21,2	17,7	16,6	15,5	13,4	11,7	10,7	9,8	9,7	7,9	9,6	8,3	8,4
30 - 39	46,2	38,2	35,9	32,0	32,3	28,4	26,1	25,1	22,5	17,3	15,6	13,7	14,6	12,2	12,1	10,4	9,0	8,1
40 - 49	27,6	31,1	30,3	27,6	28,6	26,3	24,0	24,7	22,3	19,8	19,2	16,2	15,8	13,8	12,2	11,7	10,2	10,8
50 - 59	15,1	19,1	17,1	16,7	17,7	17,9	16,5	15,2	13,9	13,5	13,0	12,8	10,7	11,2	10,5	9,2	8,4	6,8
60 - 69	7,9	6,3	8,2	8,0	7,8	8,5	8,5	9,2	6,7	6,6	5,8	7,3	7,8	6,5	6,6	6,0	4,7	3,6
70 e mais	1,4	1,6	1,7	2,0	2,1	2,4	2,4	2,0	2,3	2,4	1,7	1,6	2,2	1,7	1,9	1,8	2,0	1,2
Sub-Total	20,6	17,5	16,1	14,9	15,5	14,3	13,1	12,8	11,6	10,2	9,4	8,7	8,3	7,6	7,1	6,7	5,9	5,3
Ambos os sexos																		
0 - 4	9,9	4,0	2,7	2,3	2,8	2,7	2,2	2,3	2,1	1,4	1,1	0,9	1,2	1,3	0,9	0,8	0,9	0,4
5 - 9	2,8	1,9	1,5	1,1	1,0	0,3	0,8	0,5	0,4	0,5	0,2	0,4	0,1	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1
10 - 12	0,7	1,1	1,4	1,3	1,0	1,0	0,7	0,6	0,7	0,5	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1
13 - 14	0,8	0,9	0,7	1,0	1,2	0,7	1,5	1,1	0,6	1,2	0,8	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,3	0,1
15 - 19	4,5	3,1	3,4	2,8	3,9	3,5	2,9	4,0	4,2	4,4	4,8	4,8	4,9	4,3	4,3	3,9	4,1	3,4
20 - 24	23,6	15,1	14,5	14,4	15,5	16,4	17,8	19,1	20,6	20,8	21,9	21,8	21,8	22,1	21,3	21,2	17,0	17,7
25 - 29	59,3	35,8	33,0	32,0	32,6	34,3	33,0	32,2	32,2	29,6	30,7	28,7	30,4	31,8	30,1	29,9	28,2	30,2
30 - 39	75,4	54,9	51,3	47,3	46,3	44,8	40,6	43,5	40,0	35,4	34,3	31,4	31,8	29,8	27,6	26,5	22,2	22,6
40 - 49	45,4	46,9	45,0	42,7	42,8	41,4	39,5	40,7	36,0	33,0	31,7	28,2	27,9	24,1	23,7	21,3	19,1	18,4
50 - 59	23,8	25,7	23,9	23,7	24,2	23,5	23,9	22,4	20,9	20,5	19,7	19,1	18,7	18,2	17,4	15,3	14,3	11,8
60 - 69	11,3	8,5	11,2	10,5	10,6	11,7	11,0	11,2	9,7	10,1	9,0	9,6	10,9	9,7	9,8	8,7	7,1	6,3
70 e mais	2,1	2,6	2,8	3,4	3,1	3,0	3,2	3,5	3,4	3,2	3,1	2,8	3,2	3,0	3,7	3,1	3,3	1,6
Total	29,4	23,6	22,5	21,4	21,7	21,5	20,7	21,3	20,0	18,6	18,3	17,1	17,4	16,5	15,8	14,8	13,0	12,6

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas:

* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

** Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 5. Casos notificados de aids, segundo sexo, ano de diagnóstico e raça/cor, estado de São Paulo, 2004 a 2022*.

Sexo/Ano de Diagnóstico	Raça/Cor												Total	
	Branca		Preta		Parda		Amarela		Indígena		Ign/Branco			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Masculino														
2004	3.366	64,2	512	9,8	1.040	19,8	31	0,6	2	0,0	296	5,6	5.247	100,0
2005	3.260	64,7	460	9,1	1.062	21,1	36	0,7	6	0,1	218	4,3	5.042	100,0
2006	3.231	64,9	464	9,3	1.055	21,2	26	0,5	5	0,1	199	4,0	4.980	100,0
2007	2.961	61,1	497	10,2	1.172	24,2	32	0,7	5	0,1	182	3,8	4.849	100,0
2008	2.941	61,0	468	9,7	1.224	25,4	28	0,6	1	0,0	156	3,2	4.818	100,0
2009	3.023	60,9	456	9,2	1.311	26,4	25	0,5	10	0,2	136	2,7	4.961	100,0
2010	3.032	61,4	430	8,7	1.320	26,7	36	0,7	9	0,2	111	2,2	4.938	100,0
2011	3.172	61,0	439	8,4	1.416	27,2	39	0,8	12	0,2	122	2,3	5.200	100,0
2012	3.021	59,3	453	8,9	1.471	28,9	36	0,7	14	0,3	101	2,0	5.096	100,0
2013	2.854	57,7	452	9,1	1.487	30,1	35	0,7	10	0,2	107	2,2	4.945	100,0
2014	2.719	55,8	464	9,5	1.535	31,5	29	0,6	9	0,2	118	2,4	4.874	100,0
2015	2.519	54,8	480	10,4	1.440	31,3	29	0,6	9	0,2	118	2,6	4.595	100,0
2016	2.563	55,2	462	10,0	1.462	31,5	29	0,6	11	0,2	114	2,5	4.641	100,0
2017	2.442	54,6	453	10,1	1.379	30,8	24	0,5	11	0,2	162	3,6	4.471	100,0
2018	2.142	51,5	426	10,2	1.387	33,4	30	0,7	10	0,2	163	3,9	4.158	100,0
2019	1.896	51,8	408	11,2	1.193	32,6	23	0,6	12	0,3	126	3,4	3.658	100,0
2020	1.528	49,9	338	11,0	1.059	34,6	18	0,6	12	0,4	107	3,5	3.062	100,0
2021	1.559	50,6	331	10,7	1.056	34,3	16	0,5	10	0,3	110	3,6	3.082	100,0
2022	488	46,2	143	13,5	357	33,8	9	0,9	2	0,2	57	5,4	1.056	100,0
Subtotal	48.717	58,2	8.136	9,7	23.426	28,0	531	0,6	160	0,2	2.703	3,2	83.673	100,0
Feminino														
2004	1.824	58,6	374	12,0	711	22,9	16	0,5	1	0,0	185	5,9	3.111	100,0
2005	1.777	57,7	382	12,4	740	24,0	18	0,6	3	0,1	160	5,2	3.080	100,0
2006	1.667	58,8	320	11,3	694	24,5	13	0,5	3	0,1	138	4,9	2.835	100,0
2007	1.479	56,4	307	11,7	732	27,9	17	0,6	1	0,0	85	3,2	2.621	100,0
2008	1.534	55,5	336	12,2	796	28,8	11	0,4	3	0,1	84	3,0	2.764	100,0
2009	1.394	55,8	288	11,5	729	29,2	15	0,6	2	0,1	68	2,7	2.496	100,0
2010	1.274	55,0	268	11,6	690	29,8	22	0,9	2	0,1	62	2,7	2.318	100,0
2011	1.265	55,2	237	10,3	709	31,0	21	0,9	2	0,1	56	2,4	2.290	100,0
2012	1.114	53,2	258	12,3	661	31,6	13	0,6	2	0,1	45	2,2	2.093	100,0
2013	965	52,0	204	11,0	639	34,4	13	0,7	2	0,1	33	1,8	1.856	100,0
2014	862	51,1	221	13,1	565	33,5	8	0,5	5	0,3	27	1,6	1.688	100,0
2015	808	51,8	184	11,8	514	33,0	10	0,6	3	0,2	40	2,6	1.559	100,0
2016	696	48,8	208	14,6	487	34,2	1	0,1	5	0,4	29	2,0	1.426	100,0
2017	633	49,3	174	13,5	434	33,8	7	0,5	2	0,2	35	2,7	1.285	100,0
2018	600	50,0	159	13,3	404	33,7	4	0,3	2	0,2	31	2,6	1.200	100,0
2019	474	45,9	168	16,3	354	34,3	6	0,6	-	-	31	3,0	1.033	100,0
2020	397	46,2	131	15,3	308	35,9	1	0,1	2	0,2	20	2,3	859	100,0
2021	377	47,4	103	13,0	285	35,8	7	0,9	-	-	23	2,9	795	100,0
2022	126	47,5	37	14,0	86	32,5	-	-	2	0,8	14	5,3	265	100,0
Subtotal	19.266	54,2	4.359	12,3	10.538	29,6	203	0,6	42	0,1	1.166	3,3	35.574	100,0
Ambos os sexos														
2004	5.190	62,1	886	10,6	1.751	20,9	47	0,6	3	0,0	481	5,8	8.358	100,0
2005	5.037	62,0	842	10,4	1.802	22,2	54	0,7	9	0,1	378	4,7	8.122	100,0
2006	4.898	62,7	784	10,0	1.749	22,4	39	0,5	8	0,1	337	4,3	7.815	100,0
2007	4.440	59,4	804	10,8	1.904	25,5	49	0,7	6	0,1	267	3,6	7.470	100,0
2008	4.475	59,0	804	10,6	2.020	26,6	39	0,5	4	0,1	240	3,2	7.582	100,0
2009	4.417	59,2	744	10,0	2.040	27,4	40	0,5	12	0,2	204	2,7	7.457	100,0
2010	4.306	59,3	698	9,6	2.010	27,7	58	0,8	11	0,2	173	2,4	7.256	100,0
2011	4.437	59,2	676	9,0	2.125	28,4	60	0,8	14	0,2	178	2,4	7.490	100,0
2012	4.135	57,5	711	9,9	2.132	29,7	49	0,7	16	0,2	146	2,0	7.189	100,0
2013	3.819	56,2	656	9,6	2.126	31,3	48	0,7	12	0,2	140	2,1	6.801	100,0
2014	3.581	54,6	685	10,4	2.100	32,0	37	0,6	14	0,2	145	2,2	6.562	100,0
2015	3.327	54,1	664	10,8	1.954	31,8	39	0,6	12	0,2	158	2,6	6.154	100,0
2016	3.259	53,7	670	11,0	1.949	32,1	30	0,5	16	0,3	143	2,4	6.067	100,0
2017	3.075	53,4	627	10,9	1.813	31,5	31	0,5	13	0,2	197	3,4	5.756	100,0
2018	2.742	51,2	585	10,9	1.791	33,4	34	0,6	12	0,2	194	3,6	5.358	100,0
2019	2.370	50,5	576	12,3	1.547	33,0	29	0,6	12	0,3	157	3,3	4.691	100,0
2020	1.925	49,1	469	12,0	1.367	34,9	19	0,5	14	0,4	127	3,2	3.921	100,0
2021	1.936	49,9	434	11,2	1.341	34,6	23	0,6	10	0,3	133	3,4	3.877	100,0
2022	614	46,5	180	13,6	443	33,5	9	0,7	4	0,3	71	5,4	1.321	100,0
Total	67.983	57,0	12.495	10,5	33.964	28,5	734	0,6	202	0,2	3.869	3,2	119.247	100,0

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Nota: * Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 6. Casos notificados de aids em indivíduos com 19 anos de idade ou mais, segundo sexo, escolaridade e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Sexo/Escolaridade (anos)	2007 a 2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Masculino																												
Analfabeto	193	1,0	43	0,8	39	0,8	40	0,8	39	0,8	22	0,5	29	0,6	36	0,8	28	0,7	24	0,7	20	0,7	8	0,3	7	0,7	528	0,8
1ª a 4ª série incompleta do EF	1.206	6,3	295	5,8	283	5,6	255	5,2	217	4,5	160	3,5	172	3,8	153	3,5	134	3,3	111	3,1	62	2,1	77	2,5	25	2,4	3.150	4,7
4ª série completa do EF	1.314	6,8	284	5,6	234	4,7	198	4,1	169	3,5	162	3,6	144	3,1	114	2,6	98	2,4	92	2,5	62	2,1	54	1,8	10	1,0	2.935	4,4
5ª a 8ª série incompleta do EF	3.013	15,7	709	13,9	644	12,9	593	12,2	536	11,2	457	10,1	489	10,7	428	9,7	379	9,2	327	9,0	231	7,6	241	7,9	67	6,4	8.114	12,0
Ensino fundamental completo	2.431	12,6	566	11,1	531	10,6	589	12,1	523	10,9	477	10,5	405	8,8	381	8,6	347	8,5	306	8,5	212	7,0	215	7,1	77	7,4	7.060	10,5
Ensino médio incompleto	1.354	7,0	347	6,8	331	6,6	307	6,3	298	6,2	297	6,6	291	6,4	341	7,7	310	7,5	260	7,2	203	6,7	227	7,5	86	8,3	4.652	6,9
Ensino médio completo	3.574	18,6	1.221	23,9	1.274	25,4	1.180	24,3	1.222	25,5	1.200	26,5	1.298	28,3	1.182	26,8	1.114	27,1	1.074	29,7	967	32,0	988	32,4	343	32,9	16.637	24,7
Educação superior incompleta	863	4,5	273	5,3	320	6,4	334	6,9	347	7,2	333	7,3	341	7,4	318	7,2	302	7,4	255	7,1	214	7,1	216	7,1	76	7,3	4.192	6,2
Educação superior completa	1.873	9,7	553	10,8	631	12,6	611	12,6	647	13,5	623	13,7	625	13,6	617	14,0	560	13,6	479	13,3	444	14,7	492	16,2	147	14,1	8.302	12,3
IgN/Branco	3.424	17,8	817	16,0	722	14,4	757	15,6	800	17,7	786	17,2	838	19,0	834	20,3	894	20,3	686	19,0	607	20,1	527	17,3	204	19,6	11.799	17,5
Subtotal	19.245	100,0	5.108	100,0	5.009	100,0	4.864	100,0	4.795	100,0	4.531	100,0	4.580	100,0	4.408	100,0	4.106	100,0	3.614	100,0	3.022	100,0	3.045	100,0	1.042	100,0	67.369	100,0
Feminino																												
Analfabeto	183	1,9	46	2,1	43	2,1	44	2,5	24	1,5	30	2,0	30	2,2	19	1,5	21	1,8	7	0,7	12	1,4	5	0,6	3	1,2	467	1,8
1ª a 4ª série incompleta do EF	880	8,9	187	8,5	184	9,0	156	8,7	159	9,7	113	7,5	78	5,6	95	7,7	69	5,9	55	5,5	49	5,9	31	3,9	13	5,0	2.069	8,1
4ª série completa do EF	888	9,0	193	8,7	142	7,0	126	7,1	77	4,7	79	5,3	84	6,1	53	4,3	56	4,8	37	3,7	36	4,3	34	4,3	8	3,1	1.813	7,1
5ª a 8ª série incompleta do EF	2.046	20,8	449	20,3	381	18,7	332	18,6	287	17,5	269	17,9	251	18,1	215	17,4	157	13,4	145	14,5	97	11,7	94	11,9	35	13,6	4.758	18,5
Ensino fundamental completo	1.386	14,1	301	13,6	309	15,2	234	13,1	254	15,5	215	14,3	176	12,7	142	11,5	124	10,6	96	9,6	109	13,1	95	12,1	24	9,3	3.465	13,5
Ensino médio incompleto	661	6,7	143	6,5	133	6,5	118	6,6	110	6,7	102	6,8	104	7,5	86	6,9	90	7,7	82	8,2	61	7,3	77	9,8	20	7,8	1.787	7,0
Ensino médio completo	1.543	15,7	397	18,0	413	20,3	370	20,7	329	20,1	314	20,9	313	22,6	279	22,5	282	24,1	254	25,5	227	27,3	205	26,0	70	27,1	4.996	19,5
Educação superior incompleta	194	2,0	49	2,2	49	2,4	37	2,1	39	2,4	25	1,7	40	2,9	25	2,0	32	2,7	26	2,6	19	2,3	14	1,8	7	2,7	556	2,2
Educação superior completa	366	3,7	87	3,9	82	4,0	91	5,1	72	4,4	62	4,1	58	4,2	57	4,6	63	5,4	54	5,4	59	7,1	61	7,7	16	6,2	1.128	4,4
IgN/Branco	1.687	17,2	358	16,2	300	14,7	278	15,6	287	17,5	294	19,6	253	18,2	267	21,6	274	23,5	241	24,2	161	19,4	172	21,8	62	24,0	4.634	18,1
Subtotal	9.834	100,0	2.210	100,0	2.036	100,0	1.786	100,0	1.638	100,0	1.503	100,0	1.387	100,0	1.238	100,0	1.168	100,0	997	100,0	830	100,0	788	100,0	258	100,0	25.673	100,0
Ambos os sexos																												
Analfabeto	376	1,3	89	1,2	82	1,2	84	1,3	63	1,0	52	0,9	59	1,0	55	1,0	49	0,9	31	0,7	32	0,8	13	0,3	10	0,8	995	1,1
1ª a 4ª série incompleta do EF	2.086	7,2	482	6,6	467	6,6	411	6,2	376	5,8	273	4,5	250	4,2	248	4,4	203	3,8	166	3,6	111	2,9	108	2,8	38	2,9	5.219	5,6
4ª série completa do EF	2.202	7,6	477	6,5	376	5,3	324	4,9	246	3,8	241	4,0	228	3,8	167	3,0	154	2,9	129	2,8	98	2,5	88	2,3	18	1,4	4.748	5,1
5ª a 8ª série incompleta do EF	5.059	17,4	1.158	15,8	1.025	14,5	925	13,9	823	12,8	726	12,0	740	12,4	643	11,4	536	10,2	472	10,2	328	8,5	335	8,7	102	7,8	12.872	13,8
Ensino fundamental completo	3.817	13,1	867	11,8	840	11,9	823	12,4	777	12,1	692	11,5	581	9,7	523	9,3	471	8,9	402	8,7	321	8,3	310	8,1	101	7,8	10.525	11,3
Ensino médio incompleto	2.015	6,9	490	6,7	464	6,6	425	6,4	408	6,3	399	6,6	395	6,6	427	7,6	400	7,4	342	7,4	264	6,9	304	7,9	106	8,2	6.439	6,9
Ensino médio completo	5.117	16,8	1.618	22,1	1.687	23,9	1.550	23,3	1.551	24,1	1.514	25,1	1.611	27,0	1.461	25,9	1.396	26,5	1.328	28,8	1.194	31,0	1.193	31,1	413	31,8	21.633	23,3
Educação superior incompleta	1.057	3,6	322	4,4	369	5,2	371	5,6	386	6,0	358	5,9	381	6,4	343	6,1	334	6,3	281	6,1	233	6,0	230	6,0	83	6,4	4.748	5,1
Educação superior completa	2.239	7,7	640	8,7	713	10,1	702	10,6	719	11,2	685	11,4	683	11,4	674	11,9	623	11,8	533	11,6	503	13,1	553	14,4	163	12,5	9.430	10,1
IgN/Branco	5.111	17,6	1.175	16,1	1.022	14,5	1.035	15,6	1.084	16,9	1.094	18,1	1.039	17,4	1.105	19,6	1.108	21,0	927	20,1	768	19,9	699	18,2	266	20,5	16.433	17,7
Total	29.079	100,0	7.318	100,0	7.045	100,0	6.650	100,0	6.433	100,0	6.034	100,0	5.967	100,0	5.646	100,0	5.274	100,0	4.611	100,0	3.852	100,0	3.833	100,0	1.300	100,0	93.042	100,0

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEIST/AIDS-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Nota: * Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 7. Casos notificados de aids em indivíduos com 13 anos de idade ou mais, segundo categoria de exposição e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980 a 2022*.

Ano de Diagnóstico	Categoria de Exposição																Total		
	HSH**		Heterossexual		UDI***		Hemofilia		Transf Sang&		Acid c/ Mat. Biológico		Transm. Vertical		Em Investigação				
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
1980	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0
1982	6	75,0	1	12,5	1	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	100,0
1983	18	72,0	2	8,0	3	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8,0	25	100,0	
1984	62	73,8	3	3,6	11	13,1	1	1,2	-	-	-	-	-	-	7	8,3	84	100,0	
1985	246	73,4	20	6,0	31	9,3	5	1,5	1	0,3	-	-	-	-	32	9,6	335	100,0	
1986	413	68,3	48	7,9	90	14,9	12	2,0	6	1,0	-	-	-	-	36	6,0	605	100,0	
1987	760	51,1	168	11,3	398	26,8	22	1,5	14	0,9	-	-	-	-	124	8,3	1.486	100,0	
1988	1.041	42,5	323	13,2	813	33,2	36	1,5	27	1,1	-	-	-	-	210	8,6	2.450	100,0	
1989	1.209	36,2	518	15,5	1.285	38,5	26	0,8	32	1,0	-	-	-	-	271	8,1	3.341	100,0	
1990	1.468	29,9	803	16,4	2.045	41,7	36	0,7	45	0,9	-	-	-	-	506	10,3	4.903	100,0	
1991	1.697	26,2	1.278	19,7	2.743	42,3	39	0,6	68	1,0	-	-	-	-	664	10,2	6.489	100,0	
1992	1.861	23,4	1.898	23,8	3.192	40,1	28	0,4	88	1,1	-	-	-	-	902	11,3	7.969	100,0	
1993	1.637	19,2	2.370	27,8	3.209	37,6	28	0,3	72	0,8	-	-	-	-	1.210	14,2	8.526	100,0	
1994	1.621	18,2	2.677	30,1	2.955	33,2	25	0,3	62	0,7	-	-	-	-	1.563	17,6	8.903	100,0	
1995	1.581	16,0	3.159	32,0	2.912	29,5	28	0,3	95	1,0	-	-	-	-	2.096	21,2	9.871	100,0	
1996	1.740	16,2	3.922	36,5	2.862	26,6	27	0,3	64	0,6	1	0,0	-	-	2.130	19,8	10.746	100,0	
1997	1.847	16,8	4.727	43,0	2.683	24,4	36	0,3	24	0,2	-	-	2	0,0	1.664	15,2	10.983	100,0	
1998	2.002	16,6	5.252	43,5	2.568	21,3	2	0,0	2	0,0	-	-	2	0,0	2.247	18,6	12.075	100,0	
1999	1.740	16,6	4.901	46,8	2.016	19,3	1	0,0	-	-	-	-	2	0,0	1.810	17,3	10.470	100,0	
2000	1.638	15,9	4.996	48,6	1.820	17,7	-	-	-	-	-	-	4	0,0	1.823	17,7	10.281	100,0	
2001	1.555	16,0	4.976	51,0	1.464	15,0	-	-	-	-	-	-	5	0,1	1.748	17,9	9.748	100,0	
2002	1.648	17,1	5.105	52,9	1.264	13,1	4	0,0	-	-	-	-	6	0,1	1.629	16,9	9.656	100,0	
2003	1.580	17,0	5.167	55,6	1.133	12,2	6	0,1	-	-	-	-	7	0,1	1.393	15,0	9.286	100,0	
2004	1.472	18,0	4.620	56,6	833	10,2	2	0,0	1	0,0	-	-	13	0,2	1.225	15,0	8.166	100,0	
2005	1.462	18,4	4.595	57,7	713	9,0	3	0,0	1	0,0	-	-	6	0,1	1.177	14,8	7.957	100,0	
2006	1.599	20,8	4.239	55,1	636	8,3	4	0,1	3	0,0	-	-	15	0,2	1.195	15,5	7.691	100,0	
2007	1.514	20,6	4.184	56,8	484	6,6	3	0,0	6	0,1	-	-	6	0,1	1.168	15,9	7.365	100,0	
2008	1.668	22,3	4.342	58,0	449	6,0	-	-	2	0,0	-	-	19	0,3	1.003	13,4	7.483	100,0	
2009	1.843	25,0	4.143	56,2	396	5,4	-	-	3	0,0	-	-	11	0,1	978	13,3	7.374	100,0	
2010	1.944	27,1	4.030	56,2	359	5,0	-	-	-	-	-	-	11	0,2	827	11,5	7.171	100,0	
2011	2.151	29,0	3.942	53,2	374	5,0	-	-	2	0,0	-	-	13	0,2	925	12,5	7.407	100,0	
2012	2.242	31,5	3.679	51,7	322	4,5	1	0,0	-	-	-	-	10	0,1	866	12,2	7.120	100,0	
2013	2.199	32,6	3.429	50,8	278	4,1	-	-	-	-	-	-	17	0,3	826	12,2	6.749	100,0	
2014	2.305	35,3	3.162	48,5	212	3,2	-	-	1	0,0	-	-	18	0,3	828	12,7	6.526	100,0	
2015	2.212	36,1	2.930	47,9	184	3,0	1	0,0	-	-	-	-	9	0,1	783	12,8	6.119	100,0	
2016	2.285	37,9	2.851	47,3	156	2,6	-	-	1	0,0	-	-	19	0,3	719	11,9	6.031	100,0	
2017	2.307	40,4	2.657	46,5	111	1,9	-	-	1	0,0	-	-	9	0,2	630	11,0	5.715	100,0	
2018	2.166	40,6	2.404	45,1	114	2,1	-	-	-	-	-	-	10	0,2	639	12,0	5.333	100,0	
2019	1.918	41,1	2.160	46,3	101	2,2	-	-	-	-	-	-	8	0,2	483	10,3	4.670	100,0	
2020	1.635	41,9	1.721	44,1	76	1,9	-	-	-	-	-	-	10	0,3	459	11,8	3.901	100,0	
2021	1.747	45,1	1.647	42,6	89	2,3	-	-	-	-	-	-	9	0,2	378	9,8	3.870	100,0	
2022	568	43,1	542	41,1	27	2,0	-	-	-	-	-	-	2	0,2	179	13,6	1.318	100,0	
Total	62.608	24,4	113.591	44,3	41.412	16,2	376	0,1	621	0,2	1	0,0	243	0,1	37.355	14,6	256.207	100,0	

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas:

* Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN), sujeitos a revisão mensal.

** HSH: Homens que fazem sexo com homens.

*** UDI: Uso de drogas injetáveis.

(&) Todos os casos por transfusão de sangue estão sendo reinvestigados de acordo com o algoritmo da CNIST/Aids-MS.

Tabela 8. Casos notificados de aids no sexo masculino com 13 anos de idade ou mais, segundo categoria de exposição e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1983 a 2022*.

Ano de Diagnóstico	Categoria de Exposição														Total	
	HSH**		Heterossexual		UDI***		Hemofilia		Transfusão Sanguínea &		Transmissão Vertical		Em Investigação			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1980	1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	6	75,0	1	12,5	1	12,5	-	-	-	-	-	-	-	-	8	100,0
1983	18	75,0	1	4,2	3	12,5	-	-	-	-	-	-	2	8,3	24	100,0
1984	62	76,5	1	1,2	11	13,6	1	1,2	-	-	-	-	6	7,4	81	100,0
1985	246	75,2	13	4,0	31	9,5	5	1,5	1	0,3	-	-	31	9,5	327	100,0
1986	413	71,8	33	5,7	81	14,1	12	2,1	3	0,5	-	-	33	5,7	575	100,0
1987	760	57,0	109	8,2	320	24,0	22	1,6	8	0,6	-	-	115	8,6	1.334	100,0
1988	1.041	48,8	198	9,3	659	30,9	36	1,7	15	0,7	-	-	184	8,6	2.133	100,0
1989	1.209	42,0	330	11,5	1.063	36,9	26	0,9	19	0,7	-	-	234	8,1	2.881	100,0
1990	1.468	35,3	470	11,3	1.719	41,3	36	0,9	30	0,7	-	-	440	10,6	4.163	100,0
1991	1.697	31,6	741	13,8	2.331	43,3	39	0,7	35	0,7	-	-	535	9,9	5.378	100,0
1992	1.861	29,2	1.009	15,8	2.661	41,8	28	0,4	50	0,8	-	-	763	12,0	6.372	100,0
1993	1.637	24,5	1.256	18,8	2.708	40,6	28	0,4	38	0,6	-	-	1.003	15,0	6.670	100,0
1994	1.621	23,6	1.370	20,0	2.511	36,6	25	0,4	33	0,5	-	-	1.304	19,0	6.864	100,0
1995	1.581	21,5	1.512	20,6	2.505	34,1	28	0,4	54	0,7	-	-	1.659	22,6	7.339	100,0
1996	1.740	22,7	1.801	23,5	2.378	31,1	27	0,4	35	0,5	-	-	1.672	21,8	7.653	100,0
1997	1.847	24,9	2.062	27,8	2.238	30,2	36	0,5	10	0,1	1	0,0	1.218	16,4	7.412	100,0
1998	2.002	25,2	2.219	27,9	2.121	26,7	2	0,0	1	0,0	1	0,0	1.600	20,1	7.946	100,0
1999	1.740	25,3	2.149	31,2	1.672	24,3	1	0,0	-	-	2	0,0	1.316	19,1	6.880	100,0
2000	1.638	24,6	2.206	33,2	1.551	23,3	-	-	-	-	3	0,0	1.255	18,9	6.653	100,0
2001	1.555	25,3	2.169	35,3	1.181	19,2	-	-	-	-	3	0,0	1.240	20,2	6.148	100,0
2002	1.648	26,8	2.319	37,7	1.042	17,0	4	0,1	-	-	1	0,0	1.131	18,4	6.145	100,0
2003	1.580	27,0	2.351	40,2	917	15,7	6	0,1	-	-	3	0,1	993	17,0	5.850	100,0
2004	1.472	28,5	2.145	41,6	672	13,0	2	0,0	1	0,0	5	0,1	865	16,8	5.162	100,0
2005	1.462	29,4	2.119	42,6	590	11,9	3	0,1	-	-	3	0,1	794	16,0	4.971	100,0
2006	1.599	32,5	1.930	39,3	521	10,6	4	0,1	1	0,0	6	0,1	856	17,4	4.917	100,0
2007	1.514	31,6	2.024	42,2	410	8,5	3	0,1	3	0,1	2	0,0	842	17,5	4.798	100,0
2008	1.668	34,9	2.022	42,4	374	7,8	-	-	-	-	8	0,2	702	14,7	4.774	100,0
2009	1.843	37,4	2.026	41,2	344	7,0	-	-	-	-	8	0,2	699	14,2	4.922	100,0
2010	1.944	39,7	2.049	41,8	295	6,0	-	-	-	-	5	0,1	608	12,4	4.901	100,0
2011	2.151	41,7	1.967	38,1	311	6,0	-	-	-	-	5	0,1	724	14,0	5.158	100,0
2012	2.242	44,3	1.910	37,8	253	5,0	1	-	-	-	8	0,2	643	12,7	5.057	100,0
2013	2.199	44,7	1.852	37,6	237	4,8	-	-	-	-	10	0,2	626	12,7	4.924	100,0
2014	2.305	47,4	1.755	36,1	170	3,5	-	-	-	-	5	0,1	625	12,9	4.861	100,0
2015	2.212	48,2	1.613	35,2	157	3,4	1	-	-	-	2	0,0	603	13,1	4.588	100,0
2016	2.285	49,4	1.622	35,1	132	2,9	-	-	1	0,0	14	0,3	571	12,3	4.625	100,0
2017	2.307	51,8	1.542	34,6	93	2,1	-	-	1	0,0	6	0,1	506	11,4	4.455	100,0
2018	2.166	52,2	1.370	33,0	90	2,2	-	-	-	-	9	0,2	517	12,5	4.152	100,0
2019	1.918	52,5	1.261	34,5	87	2,4	-	-	-	-	4	0,1	382	10,5	3.652	100,0
2020	1.635	53,5	993	32,5	61	2,0	-	-	-	-	6	0,2	360	11,8	3.055	100,0
2021	1.747	56,7	956	31,0	75	2,4	-	-	-	-	6	0,2	296	9,6	3.080	100,0
2022	568	53,8	325	30,8	23	2,2	-	-	-	-	2	0,2	137	13,0	1.055	100,0
Total	62.608	34,4	55.801	30,7	34.599	19,0	376	0,2	342	0,2	128	0,1	28.090	15,4	181.943	100,0

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas:

* Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN), sujeitos a revisão mensal.

** HSH - Homens que fazem sexo com homens.

*** UDI - Uso de drogas injetáveis.

(&) Todos os casos por transfusão de sangue estão sendo reinvestigados de acordo com o algoritmo da CNIST/Aids-MS.

Tabela 9. Casos notificados de aids no sexo feminino com 13 anos de idade ou mais, segundo categoria de exposição e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1983 a 2022*.

Ano de Diagnóstico	Categoria de Exposição												Total		
	Heterossexual		UDI**		Transfusão Sanguinea &		Acid. Material Biológico		Transmissão Vertical		Em Investigação				
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	
1983	1	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	100,0
1984	2	66,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,3	3	100,0
1985	7	87,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,5	8	100,0
1986	15	50,0	9	30,0	3	10,0	-	-	-	-	-	3	10,0	30	100,0
1987	59	38,8	78	51,3	6	3,9	-	-	-	-	-	9	5,9	152	100,0
1988	125	39,4	154	48,6	12	3,8	-	-	-	-	-	26	8,2	317	100,0
1989	188	40,9	222	48,3	13	2,8	-	-	-	-	-	37	8,0	460	100,0
1990	333	45,0	326	44,1	15	2,0	-	-	-	-	-	66	8,9	740	100,0
1991	537	48,3	412	37,1	33	3,0	-	-	-	-	-	129	11,6	1.111	100,0
1992	889	55,7	531	33,2	38	2,4	-	-	-	-	-	139	8,7	1.597	100,0
1993	1.114	60,0	501	27,0	34	1,8	-	-	-	-	-	207	11,2	1.856	100,0
1994	1.307	64,1	444	21,8	29	1,4	-	-	-	-	-	259	12,7	2.039	100,0
1995	1.647	65,0	407	16,1	41	1,6	-	-	-	-	-	437	17,3	2.532	100,0
1996	2.121	68,6	484	15,6	29	0,9	1	0,0	-	-	-	458	14,8	3.093	100,0
1997	2.665	74,6	445	12,5	14	0,4	-	-	1	0,0	-	446	12,5	3.571	100,0
1998	3.033	73,5	447	10,8	1	0,0	-	-	1	0,0	-	647	15,7	4.129	100,0
1999	2.752	76,7	344	9,6	-	-	-	-	-	-	-	494	13,8	3.590	100,0
2000	2.790	76,9	269	7,4	-	-	-	-	1	0,0	-	568	15,7	3.628	100,0
2001	2.807	78,0	283	7,9	-	-	-	-	2	0,1	-	508	14,1	3.600	100,0
2002	2.786	79,4	222	6,3	-	-	-	-	5	0,1	-	498	14,2	3.511	100,0
2003	2.816	82,0	216	6,3	-	-	-	-	4	0,1	-	400	11,6	3.436	100,0
2004	2.475	82,4	161	5,4	-	-	-	-	8	0,3	-	360	12,0	3.004	100,0
2005	2.476	82,9	123	4,1	1	0,0	-	-	3	0,1	-	383	12,8	2.986	100,0
2006	2.309	83,2	115	4,1	2	0,1	-	-	9	0,3	-	339	12,2	2.774	100,0
2007	2.160	84,1	74	2,9	3	0,1	-	-	4	0,2	-	326	12,7	2.567	100,0
2008	2.320	85,6	75	2,8	2	0,1	-	-	11	0,4	-	301	11,1	2.709	100,0
2009	2.117	86,3	52	2,1	1	0,0	-	-	3	0,1	-	279	11,4	2.452	100,0
2010	1.981	87,3	64	2,8	-	-	-	-	6	0,3	-	219	9,6	2.270	100,0
2011	1.975	87,8	63	2,8	2	0,1	-	-	8	0,4	-	201	8,9	2.249	100,0
2012	1.769	85,7	69	3,3	-	-	-	-	2	0,1	-	223	10,8	2.063	100,0
2013	1.577	86,4	41	2,2	-	-	-	-	7	0,4	-	200	11,0	1.825	100,0
2014	1.407	84,5	42	2,5	-	-	-	-	13	0,8	-	203	12,2	1.665	100,0
2015	1.317	86,0	27	1,8	-	-	-	-	7	0,5	-	180	11,8	1.531	100,0
2016	1.229	87,4	24	1,7	-	-	-	-	5	0,4	-	148	10,5	1.406	100,0
2017	1.115	88,5	18	1,4	-	-	-	-	3	0,2	-	124	9,8	1.260	100,0
2018	1.034	87,6	24	2,0	-	-	-	-	1	0,1	-	122	10,3	1.181	100,0
2019	899	88,3	14	1,4	-	-	-	-	4	0,4	-	101	9,9	1.018	100,0
2020	728	86,1	15	1,8	-	-	-	-	4	0,5	-	99	11,7	846	100,0
2021	691	87,5	14	1,8	-	-	-	-	3	0,4	-	82	10,4	790	100,0
2022	217	82,5	4	1,5	-	-	-	-	0	0,0	-	42	16,0	263	100,0
Total	57.790	77,8	6.813	9,2	279	0,4	1	0,0	115	0,2	9.265	12,5	74.263	100,0	

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas:

* Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN), sujeitos a revisão mensal.

** UDI - Uso de drogas injetáveis.

(&) Todos os casos por transfusão de sangue estão sendo reinvestigados de acordo com o algoritmo da CNIST/Aids-MS.

Tabela 10. Casos notificados de aids segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980 a 2022*.

GVE de Residência	Ano de Diagnóstico																					Total	
	80 a 89	90 a 99	00 a 09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Nº	%					
	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº					
GVE 1 Capital	5.116	40.973	34.455	3.126	3.098	3.047	2.719	2.977	2.711	2.666	2.648	2.618	2.445	2.192	2.037	1.014	113.842	38,6					
GVE 7 Santo André	387	5.579	5.198	424	587	488	413	386	388	355	375	402	389	342	429	167	16.309	5,5					
GVE 8 Mogi Das Cruzes	212	3.451	4.465	364	431	385	399	403	384	384	387	375	352	355	302	143	12.792	4,3					
GVE 9 Franco Da Rocha	47	748	893	78	84	68	74	65	63	79	79	60	53	70	51	30	2.542	0,9					
GVE 10 Osasco	292	4.190	4.876	465	452	437	416	402	438	462	446	405	397	334	374	197	14.583	4,9					
GVE 11 Araçatuba	47	1.128	1.489	105	124	126	114	97	100	114	98	91	69	84	79	37	3.902	1,3					
GVE 12 Araraquara	73	1.845	1.928	135	169	138	162	137	111	127	127	107	127	106	91	43	5.426	1,8					
GVE 13 Assis	42	521	699	47	62	71	60	49	44	53	49	37	37	43	35	21	1.870	0,6					
GVE 14 Barretos	43	1.192	1.089	124	132	95	96	76	92	83	93	73	68	52	60	16	3.384	1,1					
GVE 15 Bauru	67	1.920	1.996	197	208	174	187	195	151	182	155	155	149	124	126	76	6.062	2,1					
GVE 16 Botucatu	44	440	700	97	115	94	115	73	68	76	61	55	49	44	37	16	2.084	0,7					
GVE 17 Campinas	378	6.126	8.064	791	821	754	742	641	609	702	642	549	513	471	447	235	22.485	7,6					
GVE 18 Franca	49	923	957	86	92	84	80	88	79	93	71	71	74	54	60	28	2.889	1,0					
GVE 19 Marília	52	809	995	80	95	89	83	76	82	51	52	64	70	50	56	30	2.734	0,9					
GVE 20 Piracicaba	102	2.498	3.096	248	290	296	283	229	190	273	208	179	167	166	139	85	8.369	2,8					
GVE 21 Presidente Prudente	45	620	935	102	98	94	69	65	83	63	74	78	66	61	64	19	2.536	0,9					
GVE 22 Presidente Venceslau	13	162	382	60	38	41	44	49	47	33	43	30	27	23	30	10	1.032	0,4					
GVE 23 Registro	12	258	406	32	39	43	43	42	38	40	30	28	19	17	19	14	1.080	0,4					
GVE 24 Ribeirão Preto	304	4.201	3.623	287	339	249	286	251	260	252	201	209	190	135	150	84	11.021	3,7					
GVE 25 Santos	894	7.329	5.392	458	451	407	387	418	396	391	350	360	305	270	267	164	18.239	6,2					
GVE 26 São João Da Boa Vista	35	835	1.184	105	104	105	88	85	81	76	90	67	67	59	64	34	3.079	1,0					
GVE 27 São José Dos Campos	113	2.586	2.574	214	194	206	179	170	169	159	163	168	142	131	113	54	7.335	2,5					
GVE 28 Caraguatatuba	12	520	812	57	72	69	59	66	56	75	81	54	58	44	74	37	2.146	0,7					
GVE 29 São José do Rio Preto	218	3.720	3.237	278	289	284	261	267	254	257	249	233	216	181	156	94	10.194	3,5					
GVE 30 Jales	10	166	302	33	39	49	42	32	40	39	40	21	26	26	26	17	908	0,3					
GVE 31 Sorocaba	167	3.179	3.466	341	329	318	267	280	273	293	247	261	297	243	230	109	10.300	3,5					
GVE 32 Itapeva	6	154	251	22	21	10	24	24	19	9	22	13	21	17	18	3	634	0,2					
GVE 33 Taubaté	103	2.179	2.555	172	175	177	196	161	151	157	111	159	141	101	100	58	6.696	2,3					
GVE não especificado	2	22	133	3	16	4	3	12	9	5	8	9	11	13	14	15	279	0,1					
Total	8.885	98.274	96.152	8.531	8.884	8.402	7.891	7.816	7.386	7.549	7.200	6.931	6.545	5.808	5.648	2.850	294.752	100,0					

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Nota: * Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 12. Casos notificados de Aids, segundo Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980 a 2022*.

DRS de Residência	Ano de Diagnóstico																	Total	
	80 a 89	90 a 99	00 a 09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Nº	%	
	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº			
3501 GRANDE SAO PAULO	6.054	54.941	49.887	4.457	4.652	4.425	4.021	4.233	3.984	3.946	3.935	3.860	3.636	3.293	3.193	1.551	160.068	54,3	
3502 ARACATUBA	47	1.128	1.489	105	124	126	114	97	100	114	98	91	69	84	79	37	3.902	1,3	
3503 ARARAQUARA	73	1.845	1.928	135	169	138	162	137	111	127	127	107	127	106	91	43	5.426	1,8	
3504 BAIXADA SANTISTA	894	7.329	5.392	458	451	407	387	418	396	391	350	360	305	270	267	164	18.239	6,2	
3505 BARRETOS	43	1.192	1.087	124	132	95	96	76	92	83	93	73	68	52	60	16	3.382	1,1	
3506 BAURU	111	2.360	2.696	294	323	268	302	268	219	258	216	210	198	168	163	92	8.146	2,8	
3507 CAMPINAS	378	6.126	8.064	791	821	754	742	641	609	702	642	549	513	471	447	235	22.485	7,6	
3508 FRANCA	49	923	957	86	92	84	80	88	79	93	71	71	74	54	60	28	2.889	1,0	
3509 MARILIA	94	1.330	1.694	127	157	160	143	125	126	104	101	101	107	93	91	51	4.604	1,6	
3510 PIRACICABA	102	2.498	3.096	248	210	296	283	229	190	273	208	179	167	166	139	85	8.369	2,8	
3511 PRESIDENTE PRUDENTE	58	782	1.317	162	136	135	113	114	130	96	117	108	93	84	94	29	3.568	1,2	
3512 REGISTRO	12	258	406	32	39	43	43	42	38	40	30	28	19	17	19	14	1.080	0,4	
3513 RIBEIRAO PRETO	304	4.201	3.623	287	339	249	286	251	260	252	201	209	190	135	150	84	11.021	3,7	
3514 SAO JOAO DA BOA VISTA	35	835	1.184	105	104	105	88	85	81	76	90	67	67	59	64	34	3.079	1,0	
3515 SAO JOSE DO RIO PRETO	228	3.886	3.541	311	328	333	303	299	294	296	289	254	242	207	182	111	11.104	3,8	
3516 SOROCABA	173	3.333	3.717	363	350	328	291	304	292	302	269	274	318	260	248	112	10.934	3,7	
3517 TAUBATE	228	5.285	5.941	443	441	452	434	397	376	391	355	381	341	276	287	149	16.177	5,5	
Não classificados	2	22	133	3	16	4	3	12	9	5	8	9	11	13	14	15	279	0,1	
Total	8.885	98.274	96.152	8.531	8.884	8.402	7.891	7.816	7.386	7.549	7.200	6.931	6.545	5.808	5.648	2.850	294.752	100,0	

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Nota: * Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 13. Casos notificados de Aids e Taxa de Incidência (TI) por 100.000 habitantes-ano*, segundo Departamento Regional de Saúde de residência (DRS) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2021**.

DRS de Residência	Ano de Diagnóstico											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI
3501 GRANDE SAO PAULO	22,7	23,5	22,2	20,0	20,9	19,5	19,2	19,0	18,5	17,3	15,6	15,0
3502 ARACATUBA	14,6	17,1	17,3	15,5	13,1	13,4	15,2	13,0	12,0	9,1	11,0	10,3
3503 ARARAQUARA	14,7	18,2	14,8	17,2	14,4	11,6	13,2	13,1	10,9	12,9	10,7	9,1
3504 BAIXADA SANTISTA	27,6	26,9	24,0	22,6	24,1	22,6	22,1	19,6	20,0	16,8	14,7	14,5
3505 BARRETOS	30,3	32,1	23,0	23,1	18,2	22,0	19,8	22,1	17,3	16,0	12,2	14,1
3506 BAURU	18,1	19,7	16,3	18,2	16,0	13,0	15,2	12,6	12,2	11,4	9,6	9,3
3507 CAMPINAS	19,6	20,1	18,2	17,7	15,0	14,1	16,1	14,5	12,3	11,4	10,3	9,7
3508 FRANCA	13,2	14,1	12,7	12,0	13,1	11,7	13,7	10,4	10,3	10,7	7,8	8,6
3509 MARILIA	11,9	14,6	14,9	13,2	11,5	11,6	9,5	9,2	9,2	9,7	8,4	8,2
3510 PIRACICABA	17,6	14,7	20,6	19,5	15,6	12,8	18,3	13,8	11,8	10,9	10,8	9,0
3511 PRESIDENTE PRUDENTE	22,4	18,8	18,5	15,5	15,5	17,6	13,0	15,7	14,5	12,4	11,2	12,5
3512 REGISTRO	11,7	14,2	15,7	15,7	15,3	13,8	14,5	10,9	10,1	6,8	6,1	6,8
3513 RIBEIRAO PRETO	21,6	25,3	18,3	20,8	18,0	18,5	17,7	14,0	14,4	13,0	9,1	10,1
3514 SAO JOAO DA BOA VISTA	13,6	13,4	13,4	11,2	10,8	10,2	9,5	11,3	8,3	8,3	7,3	7,9
3515 SAO JOSE DO RIO PRETO	21,1	22,1	22,3	20,1	19,7	19,3	19,3	18,7	16,4	15,5	13,2	11,5
3516 SOROCABA	16,2	15,5	14,4	12,6	13,0	12,4	12,7	11,2	11,3	13,0	10,6	10,0
3517 TAUBATE	19,6	19,3	19,6	18,6	16,8	15,8	16,3	14,6	15,6	13,8	11,1	11,5
Total	20,7	21,4	20,0	18,7	18,3	17,2	17,4	16,5	15,8	14,8	13,0	12,6

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas:

* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

** Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 14. Casos notificados de Aids segundo Região de Saúde (RS) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980 a 2022*.

RS de Residência	Ano de Diagnóstico																Total	
	80 a 89	90 a 99	00 a 09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Nº	%
	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	
35011 ALTO TIETE	212	3.451	4.465	364	431	385	399	403	384	384	387	375	352	355	302	143	12.792	4,3
35012 FRANCO DA ROCHA	47	748	893	78	84	68	74	65	63	79	79	60	53	70	51	30	2.542	0,9
35013 MANANCAIS	77	1.159	1.451	147	145	143	157	139	136	118	153	139	128	104	106	47	4.349	1,5
35014 ROTA DOS BANDEIRANTES	215	3.031	3.425	318	307	294	259	263	302	344	293	266	269	230	268	150	10.234	3,5
35015 GRANDE ABC	387	5.579	5.198	424	587	488	413	386	388	355	375	402	389	342	429	167	16.309	5,5
35016 SAO PAULO	5.116	40.973	34.455	3.126	3.098	3.047	2.719	2.977	2.711	2.666	2.648	2.618	2.445	2.192	2.037	1.014	113.842	38,6
35021 CENTRAL DO DRS II	24	572	703	44	46	53	55	42	39	65	42	33	37	37	44	25	1.861	0,6
35022 DOS LAGOS DO DRS II	13	280	424	27	43	42	40	31	28	27	18	29	11	26	15	4	1.058	0,4
35023 DOS CONSORCIOS DO DRS II	10	276	362	34	35	31	19	24	33	22	38	29	21	21	20	8	983	0,3
35031 CENTRAL DO DS III	29	879	663	58	62	48	62	54	45	44	39	41	52	42	35	6	2.159	0,7
35032 CENTRO OESTE DO DRS III	9	82	172	12	20	9	21	15	11	13	11	7	12	13	11	6	424	0,1
35033 NORTE DO DRS III	9	344	344	12	26	18	15	10	16	22	11	14	18	5	9	3	876	0,3
35034 CORACAO DO DRS III	26	540	749	53	61	63	64	58	39	48	66	45	45	46	36	28	1.967	0,7
35041 BAIXADA SANTISTA	894	7.329	5.392	458	451	407	387	418	396	391	350	360	305	270	267	164	18.239	6,2
35051 NORTE-BARRETO	20	681	708	94	97	67	74	57	61	48	56	49	47	42	48	14	2.163	0,7
35052 SUL-BARRETO	23	511	379	30	35	28	22	19	31	35	37	24	21	10	12	2	1.219	0,4
35061 VALE DO JURUMIRIM	19	220	378	47	47	53	56	42	37	44	29	25	32	19	21	10	1.079	0,4
35062 BAURU	38	1.349	1.371	135	144	119	127	126	100	138	108	97	91	73	81	49	4.146	1,4
35063 POLO CUESTA	25	220	322	50	68	41	59	31	31	32	32	30	17	25	16	6	1.005	0,3
35064 JAU	17	341	349	38	37	36	39	40	33	26	29	36	34	34	28	14	1.131	0,4
35065 LINS	12	230	276	24	27	19	21	29	18	18	18	22	24	17	17	13	785	0,3
35071 BRAGANCA	34	498	563	61	57	39	50	45	48	48	38	37	44	35	29	16	1.642	0,6
35072 REG METRO CAMPINAS	287	4.370	6.002	606	642	592	565	510	452	540	479	421	366	336	311	172	16.651	5,6
35073 JUNDIAI	49	1.147	1.281	111	108	111	110	69	96	103	106	81	89	90	92	43	3.686	1,3
35074 CIRCUITO DAS ÁGUAS	8	111	218	13	14	12	17	17	13	11	19	10	14	10	15	4	506	0,2
35081 TRÊS COLINAS	40	706	611	61	58	57	52	64	56	61	54	48	44	28	40	17	1.997	0,7
35082 ALTA ANHANGUERA	6	107	151	16	13	13	13	11	7	17	7	10	9	10	10	6	406	0,1
35083 ALTA MOGIANA	3	110	195	9	21	14	15	13	16	15	10	13	21	16	10	5	486	0,2
35091 ADAMANTINA	12	114	207	22	21	21	19	16	15	11	13	13	19	11	15	5	534	0,2
35092 ASSIS	24	291	348	26	29	36	26	25	25	26	17	21	12	11	15	9	941	0,3
35093 MARILIA	31	592	623	37	56	45	52	43	51	29	31	36	34	29	24	16	1.729	0,6
35094 OURINHOS	18	230	351	21	33	35	34	24	19	27	32	16	25	32	20	12	929	0,3
35095 TUPA	9	103	165	21	18	23	12	17	16	11	8	15	17	10	17	9	471	0,2
35101 ARARAS	15	497	703	42	45	57	61	57	37	46	41	40	33	43	24	6	1.747	0,6
35102 LIMEIRA	29	576	626	51	30	46	47	31	31	49	50	34	36	38	32	18	1.724	0,6
35103 PIRACICABA	36	997	1.235	111	102	145	128	101	88	137	91	76	73	53	63	44	3.480	1,2
35104 RIO CLARO	22	428	532	44	33	48	47	40	34	41	26	29	25	32	20	17	1.418	0,5
35111 ALTA PAULISTA	4	58	151	27	16	20	23	26	20	17	21	14	14	15	15	3	444	0,2
35112 ALTA SOROCABANA	46	604	862	92	95	87	61	64	78	55	65	72	59	58	62	19	2.379	0,8
35113 ALTO CAPIVARI	1	18	75	10	4	7	8	2	6	8	9	6	7	3	2	-	166	0,1
35114 EXTREMO OESTE PAULISTA	6	86	168	19	18	13	14	11	17	12	19	8	11	6	10	7	425	0,1
35115 PONTAL DO PARANAPANEMA	1	16	61	14	3	8	7	11	9	4	3	8	2	2	5	-	154	0,1
35121 VALE DO RIBEIRA	12	258	406	32	39	43	43	42	38	40	30	28	19	17	19	14	1.080	0,4
35131 HORIZONTE VERDE	21	691	748	70	74	41	67	57	57	54	42	47	45	31	34	14	2.093	0,7
35132 AQUIFERO GUARANI	277	3.363	2.638	198	240	180	205	187	190	183	144	146	134	97	111	64	8.357	2,8
35133 VALE DAS CACHOEIRAS	6	147	237	19	25	28	14	7	13	15	15	16	11	7	5	6	571	0,2
35141 BAIXA MOGIANA	17	511	701	47	55	55	50	43	34	48	42	38	38	35	34	17	1.765	0,6
35142 MANTIQUEIRA	8	138	280	47	36	37	25	29	27	20	30	19	18	17	14	7	752	0,3
35143 RIO PARDO	10	186	203	11	13	13	13	13	20	8	18	10	11	7	16	10	562	0,2
35151 CATANDUVA	37	665	649	53	53	49	61	45	39	30	30	34	32	31	23	13	1.844	0,6
35152 SANTA FE DO SUL	3	36	52	7	4	12	9	5	8	7	11	2	5	5	8	2	176	0,1
35153 JALES	3	51	84	7	14	17	13	16	16	9	15	9	12	6	11	1	284	0,1
35154 FERNANDOPOLIS	4	79	166	19	21	20	20	11	16	23	14	10	9	15	7	14	448	0,2
35155 SAO JOSE DO RIO PRETO	166	2.656	2.068	176	177	167	136	170	172	190	181	146	155	114	108	68	6.850	2,3
35156 JOSE BONIFACIO	7	106	147	10	15	21	18	17	20	13	20	21	9	11	10	4	449	0,2
35157 VOTUPORANGA	8	293	375	39	44	47	46	35	23	24	18	32	20	25	15	9	1.053	0,4
35161 ITAPETININGA	26	513	692	53	65	79	67	60	66	56	54	38	49	43	39	18	1.918	0,7
35162 ITAPEVA	6	154	251	22	21	10	24	24	19	9	22	13	21	17	18	3	634	0,2
35163 SOROCABA	141	2.666	2.774	288	264	239	200	220	207	237	193	223	248	200	191	91	8.382	2,8
35171 ALTO VALE DO PARAIBA	113	2.586	2.574	214	194	206	179	170	169	159	163	168	142	131	113	54	7.335	2,5
35172 CIRCUITO DA FE - VALE HIS	33	796	1.148	73	68	82	80	62	69	66	53	80	75	44	40	28	2.797	0,9
35173 LITORAL NORTE	12	520	812	57	72	69	59	66	56	75	81	54	58	44	74	37	2.146	0,7
35174 V.PARAIBA-REG.SERRANA	70	1.383	1.407	99	107	95	116	99	82	91	58	79	66	57	60	30	3.899	1,3
Não classificados	2	22	133	3	16	4	3	12	9	5	8	9	11	13	14	15	279	0,1
Total	8.885	98.274	96.152	8.531	8.884	8.402	7.891	7.816	7.386	7.549	7.200	6.931	6.545	5.808	5.648	2.850	294.752	100,0

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Nota: * Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 15. Casos notificados de Aids e Taxa de Incidência (TI) por 100 mil habitantes-ano*, segundo Região de Saúde de residência (RS) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2021**.

RS de Residência	Ano de diagnóstico											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI
35011 ALTO TIETE	13,7	16,0	14,1	14,5	14,4	13,6	13,5	13,4	12,9	11,9	11,9	10,1
35012 FRANCO DA ROCHA	15,1	16,0	12,7	13,6	11,8	11,2	13,9	13,7	10,2	8,9	11,6	8,3
35013 MANANCIAIS	14,9	14,5	14,1	15,2	13,3	12,8	10,9	14,0	12,5	11,4	9,1	9,2
35014 ROTA DOS BANDEIRANTES	18,6	17,8	16,9	14,8	14,9	16,9	19,1	16,2	14,5	14,6	12,4	14,3
35015 GRANDE ABC	16,6	22,9	18,9	15,9	14,8	14,8	13,4	14,1	15,1	14,5	12,7	15,9
35016 SAO PAULO	27,8	27,4	26,8	23,8	25,9	23,4	22,9	22,6	22,3	20,7	18,5	17,1
35021 CENTRAL DO DRS II	15,8	16,4	18,8	19,4	14,7	13,6	22,6	14,5	11,4	12,7	12,6	15,0
35022 DOS LAGOS DO DRS II	14,2	22,5	21,9	20,7	16,0	14,4	13,8	9,2	14,7	5,6	13,1	7,6
35023 DOS CONSORCIOS DO DRS II	13,6	13,9	12,2	7,4	9,2	12,6	8,3	14,3	10,8	7,8	7,7	7,3
35031 CENTRAL DO DS III	20,3	21,5	16,5	21,1	18,1	15,0	14,5	12,8	13,3	16,8	13,4	11,1
35032 CENTRO OESTE DO DRS III	9,1	15,1	6,7	15,6	11,0	8,0	9,4	7,9	5,0	8,5	9,2	7,7
35033 NORTE DO DRS III	8,2	17,6	12,2	10,1	6,7	10,7	14,7	7,3	9,3	11,9	3,3	5,9
35034 CORACAO DO DRS III	14,9	17,0	17,4	17,5	15,7	10,5	12,8	17,5	11,8	11,8	11,9	9,3
35041 BAIXADA SANTISTA	27,6	26,9	24,0	22,6	24,1	22,6	22,1	19,6	20,0	16,8	14,7	14,5
35051 NORTE-BARRETO	35,0	35,9	24,7	27,1	20,8	22,1	17,3	20,1	17,5	16,7	14,9	17,0
35052 SUL-BARRETO	21,3	24,8	19,8	15,5	13,4	21,8	24,6	25,9	16,8	14,7	7,0	8,4
35061 VALE DO JURUMIRIM	17,0	16,9	18,9	19,8	14,8	12,9	15,3	10,0	8,6	11,0	6,5	7,1
35062 BAURU	22,8	24,1	19,8	21,0	20,7	16,3	22,4	17,5	15,6	14,6	11,6	12,8
35063 POLO CUESTA	17,9	24,1	14,4	20,5	10,7	10,6	10,8	10,7	10,0	5,6	8,2	5,2
35064 JAU	11,9	11,5	11,1	11,9	12,1	9,9	7,7	8,5	10,5	9,8	9,8	8,0
35065 LINS	15,5	17,3	12,1	13,3	18,2	11,2	11,2	11,1	13,5	14,6	10,3	10,3
35071 BRAGANCA	14,7	13,5	9,2	11,6	10,3	10,9	10,8	8,5	8,2	9,6	7,6	6,2
35072 REG METRO CAMPINAS	21,7	22,7	20,6	19,4	17,2	15,1	17,8	15,6	13,6	11,7	10,6	9,7
35073 JUNDIAI	15,9	15,3	15,4	15,1	9,3	12,8	13,5	13,8	10,4	11,3	11,3	11,4
35074 CIRCUITO DAS ÁGUAS	10,5	11,3	9,6	13,5	13,4	10,2	8,6	14,7	7,7	10,7	7,6	11,4
35081 TRES COLINAS	15,8	14,9	14,5	13,1	16,1	13,9	15,1	13,3	11,7	10,7	6,7	9,6
35082 ALTA ANHANGUERA	10,9	8,8	8,7	8,6	7,2	4,6	11,0	4,5	6,4	5,7	6,3	6,2
35083 ALTA MOGIANA	7,8	18,0	11,9	12,7	11,0	13,4	12,5	8,3	10,8	17,3	13,1	8,2
35091 ADAMANTINA	17,2	16,4	16,3	14,8	12,4	11,6	8,5	10,1	10,0	14,7	8,5	11,6
35092 ASSIS	11,0	12,2	15,1	10,8	10,4	10,3	10,7	7,0	8,6	4,9	4,4	6,0
35093 MARILIA	10,2	15,4	12,3	14,2	11,7	13,8	7,8	8,3	9,6	9,0	7,7	6,3
35094 OURINHOS	9,6	15,1	15,9	15,4	10,8	8,5	12,0	14,1	7,0	10,9	13,9	8,7
35095 TUPA	16,9	14,5	18,5	9,7	13,7	12,9	8,9	6,4	12,1	13,7	8,1	13,7
35101 ARARAS	13,6	14,4	18,1	19,2	17,7	11,4	14,1	12,4	12,0	9,9	12,7	7,1
35102 LIMEIRA	15,3	8,9	13,6	13,7	8,9	8,9	13,9	14,0	9,5	9,9	10,4	8,7
35103 PIRACICABA	20,9	19,0	26,8	23,4	18,3	15,8	24,5	16,1	13,4	12,8	9,2	10,9
35104 RIO CLARO	18,5	13,8	19,8	19,2	16,2	13,6	16,3	10,2	11,3	9,7	12,3	7,6
35111 ALTA PAULISTA	21,5	12,7	15,8	18,1	20,3	15,6	13,2	16,3	10,8	10,8	11,5	11,5
35112 ALTA SOROCABANA	24,2	24,9	22,6	15,8	16,5	19,9	14,0	16,5	18,1	14,8	14,5	15,4
35113 ALTO CAPIVARI	17,8	7,1	12,4	14,1	3,5	10,5	14,0	15,6	10,4	12,1	5,2	3,4
35114 EXTREMO OESTE PAULISTA	20,5	19,4	14,0	15,0	11,8	18,2	12,8	20,2	8,5	11,7	6,4	10,6
35115 PONTAL DO PARANAPANEMA	20,7	4,4	11,8	10,3	16,2	13,3	5,9	4,4	11,8	2,9	2,9	7,3
35121 VALE DO RIBEIRA	11,7	14,2	15,7	15,7	15,3	13,8	14,5	10,9	10,1	6,8	6,1	6,8
35131 HORIZONTE VERDE	17,8	18,6	10,2	16,5	13,9	13,7	12,9	9,9	11,0	10,4	7,1	7,8
35132 AQUIFERO GUARANI	24,6	29,4	21,8	24,4	22,0	22,1	21,0	16,4	16,4	14,9	10,7	12,2
35133 VALE DAS CACHOEIRAS	14,9	19,5	21,7	10,7	5,3	9,8	11,3	11,2	11,9	8,1	5,1	3,6
35141 BAIXA MOGIANA	15,6	18,1	18,0	16,2	13,8	10,9	15,3	13,3	12,0	11,9	10,9	10,5
35142 MANTIQUEIRA	17,9	13,6	13,9	9,4	10,8	10,0	7,4	11,0	6,9	6,5	6,1	5,0
35143 RIO PARDO	5,3	6,2	6,2	6,2	6,2	9,5	3,8	8,6	4,7	5,2	3,3	7,6
35151 CATANDUVA	18,2	18,1	16,6	20,6	15,1	13,0	9,9	9,9	11,2	10,5	10,1	7,5
35152 SANTA FE DO SUL	15,8	9,0	26,9	20,1	11,1	17,8	15,5	24,3	4,4	11,0	10,9	17,5
35153 JALES	7,0	13,9	16,9	12,9	15,9	15,9	9,0	15,0	9,0	12,0	6,0	11,0
35154 FERNANDOPOLIS	17,2	19,0	18,0	18,0	9,9	14,3	20,6	12,5	8,9	8,0	13,3	6,2
35155 SAO JOSE DO RIO PRETO	27,1	27,0	25,2	20,3	25,2	25,2	27,6	26,1	20,9	22,0	16,1	15,1
35156 JOSE BONIFACIO	10,9	16,2	22,4	19,0	17,8	20,7	13,3	20,3	21,1	9,0	10,9	9,8
35157 VOTUPORANGA	21,2	23,8	25,3	24,6	18,6	12,1	12,6	9,4	16,7	10,4	12,9	7,7
35161 ITAPETININGA	11,8	14,3	17,2	14,4	12,8	13,9	11,7	11,2	7,8	10,0	8,7	7,8
35162 ITAPEVA	8,1	7,7	3,7	8,8	8,7	6,9	3,3	8,0	4,7	7,5	6,1	6,4
35163 SOROCABA	19,0	17,2	15,4	12,7	13,9	12,9	14,6	11,8	13,5	14,8	11,9	11,2
35171 ALTO VALE DO PARAIBA	22,0	19,7	20,7	17,7	16,7	16,4	15,3	15,5	15,8	13,2	12,1	10,4
35172 CIRCUITO DA FE - VALE HIS	16,2	15,0	18,0	17,5	13,5	15,0	14,2	11,4	17,1	16,0	9,3	8,5
35173 LITORAL NORTE	20,3	25,2	23,8	20,0	22,0	18,4	24,3	25,9	17,0	18,0	13,5	22,5
35174 V.PARAIBA-REG.SERRANA	17,8	19,0	16,7	20,2	17,1	14,0	15,4	9,7	13,2	10,9	9,3	9,8
Não classificados	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	20,7	21,4	20,0	18,7	18,3	17,2	17,4	16,5	15,8	14,8	13,0	12,6

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas:

* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

** Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 16. Casos notificados de aids, taxa de incidência* (TI) por 100 mil habitantes, segundo município com 10 casos e mais de residência (ordem alfabética) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980 a 2022**.

Class	TI 2021	n° 1980 a 2021	Município de Residência	Ano de Diagnóstico																	Total 1980 a 2022		2021
				80 a 89	90 a 99	00 a 09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	N°	%		
				N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°				
64	211	Adamantina	3	20	28	3	2	3	3	1	3	2	3	3	5	1	6	4	90	0,0	17,7		
17	385	Adolfo	-	2	5	1	2	1	1	1	-	4	-	1	1	1	1	22	0,0	29,1			
368	223	Aguai	-	12	28	3	5	4	6	3	2	1	7	4	1	2	-	80	0,0	0,0			
460	415	Águas da Prata	-	6	7	1	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	0	18	0,0	0,0			
306	280	Águas de Lindóia	-	6	18	2	1	2	5	3	2	-	4	2	2	1	1	49	0,0	5,4			
482	449	Águas de São Pedro	-	3	7	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	15	0,0	0,0			
35	151	Agudos	3	32	56	5	3	5	8	6	4	6	6	1-	2	4	8	0	158	0,1	22,1		
483	450	Altair	-	1	4	1	3	2	1	1	-	1	1	-	-	-	-	15	0,0	0,0			
384	268	Altinópolis	1	12	26	-	2	1	4	-	-	1	2	2	-	-	-	52	0,0	0,0			
170	301	Alumínio	-	8	20	2	-	2	1	1	1	1	-	-	1	1	2	42	0,0	11,1			
18	406	Álvares Florence	1	3	6	2	2	2	1	-	-	1	-	-	-	-	1	19	0,0	27,8			
72	190	Álvares Machado	2	20	42	6	4	5	-	4	2	3	4	3	2	5	4	1	107	0,0	16,8		
50	257	Álvaro de Carvalho	1	12	25	1	4	-	4	2	1	1	3	1	1	-	1	3	60	0,0	19,7		
161	36	Americana	13	315	453	41	46	58	44	43	33	38	17	38	3-	27	27	2-	1.243	0,4	11,5		
201	149	Américo Brasileiro	1	42	55	2	3	2	3	8	8	6	5	3	13	3	4	1	159	0,1	9,8		
461	416	Américo de Campos	-	3	8	2	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	18	0,0	0,0		
84	95	Amparo	7	88	169	10	10	8	9	1-	8	7	14	7	11	7	11	4	380	0,1	15,7		
308	96	Andradina	5	121	144	6	10	1-	14	8	1-	6	7	5	4	13	3	1	367	0,1	5,3		
244	308	Angatuba	-	12	15	1	-	3	1	-	-	2	-	1	2	-	2	-	39	0,0	8,1		
473	433	Anhembi	-	5	4	1	2	1	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	16	0,0	0,0		
505	483	Anhumas	-	1	6	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	11	0,0	0,0		
109	108	Aparecida	-	103	121	8	8	9	7	2	12	5	3	6	7	5	5	-	301	0,1	14,0		
520	503	Aparecida d'Oeste	-	3	1	-	-	-	-	3	1	-	1	-	1	-	-	-	10	0,0	0,0		
44	245	Apiáí	1	17	15	2	4	1	1	1	2	1	-	1	1-	2	5	2	65	0,0	20,2		
211	275	Araçatuba	-	7	18	2	1	2	3	2	1	3	3	1	2	3	2	-	50	0,0	9,4		
52	28	Araçatuba	18	523	553	31	37	49	44	37	34	52	31	23	32	29	37	18	1.548	0,5	19,4		
375	248	Araçoiaba da Serra	1	19	2-	2	3	2	2	2	3	2	-	3	2	1	-	2	64	0,0	0,0		
490	460	Arandu	-	2	3	-	-	2	-	1	3	1	-	1	-	1	-	-	14	0,0	0,0		
119	22	Araraquara	28	797	574	52	52	44	54	41	34	33	33	36	38	38	31	5	1.890	0,6	13,5		
333	54	Araras	6	243	333	11	22	31	29	22	14	20	11	15	8	1-	5	2	782	0,3	3,8		
474	434	Arealva	-	5	2	2	2	-	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	16	0,0	0,0		
438	386	Areiópolis	-	1	9	-	1	1	-	1	-	2	2	3	1	-	-	1	22	0,0	0,0		
418	352	Ariranha	2	4	8	3	2	1	4	-	1	1	-	2	1	-	-	-	29	0,0	0,0		
258	188	Artur Nogueira	-	18	43	4	4	3	4	-	5	3	6	4	3	4	4	3	108	0,0	7,5		
325	112	Arujá	6	60	102	5	7	4	16	7	6	16	14	14	13	10	4	3	287	0,1	4,4		
269	74	Assis	12	176	229	14	12	19	14	15	15	14	7	6	5	3	7	5	553	0,2	6,9		
298	66	Atibaia	17	210	190	28	21	14	19	14	17	15	11	11	16	12	8	4	607	0,2	5,7		
40	451	Auriflama	-	2	4	-	-	1	1	-	-	1	1	2	-	-	3	-	15	0,0	20,7		
419	353	Avaí	-	7	11	2	1	-	1	1	-	3	-	1	1	-	1	29	0,0	0,0			
240	296	Avanhandava	-	5	27	1	1	2	1	-	2	1	2	1	-	-	1	-	44	0,0	8,2		
297	89	Avaré	14	132	141	19	14	15	14	15	16	17	12	7	12	9	5	2	444	0,2	5,7		
148	242	Bady Bassitt	-	17	14	4	2	2	1	3	-	4	5	5	-	2	2	66	0,0	12,2			
21	269	Balbinos	-	-	30	-	5	5	4	1	1	2	-	2	-	1	1	-	52	0,0	27,0		
448	398	Bálsamo	-	4	5	1	1	-	1	1	3	-	1	1	2	-	0	20	0,0	0,0			
433	380	Bananal	1	7	11	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	0	23	0,0	0,0		
434	381	Barbosa	2	7	7	1	2	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	23	0,0	0,0			
222	235	Bariri	1	17	28	2	2	-	3	3	4	2	1	3	-	1	3	0	70	0,0	8,8		
343	176	Barra Bonita	2	38	41	4	4	8	3	2	1	2	5	5	2	2	1	1	121	0,0	2,9		
475	435	Barra do Turvo	-	3	9	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	16	0,0	0,0		
29	29	Barretos	16	537	501	59	66	46	49	37	36	31	33	29	29	22	28	10	1.529	0,5	23,6		
218	170	Barrinha	-	38	45	7	5	1	2	7	6	2	2	1	5	3	3	2	129	0,0	9,2		
36	32	Barueri	18	312	508	43	38	40	34	52	51	61	60	39	44	39	58	35	1.432	0,5	21,8		
49	316	Bastos	-	2	10	6	1	2	2	1	3	1	-	1	1	-	4	2	36	0,0	19,7		
340	109	Batatais	3	93	126	9	10	20	5	4	7	5	4	6	2	3	2	0	299	0,1	3,3		
78	13	Bauru	30	1.075	968	106	104	90	96	92	81	104	82	68	64	52	59	39	3.110	1,1	16,1		
209	46	Bebedouro	19	445	278	23	26	19	19	14	22	21	26	13	16	6	7	1	955	0,3	9,5		
449	399	Bernardino de Campos	-	7	10	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	0	20	0,0	0,0		
287	124	Bertioga	-	46	78	13	7	3	9	10	7	13	5	14	4	7	4	2	222	0,1	6,2		
484	452	Bilac	1	2	8	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	15	0,0	0,0		
241	75	Birigui	4	155	191	21	18	18	15	15	23	13	21	17	12	11	10	3	547	0,2	8,2		
385	276	Biritiba-Mirim	-	11	21	3	2	-	-	1	1	1	2	1	2	5	-	0	50	0,0	0,0		
392	290	Boa Esperança do Sul	-	16	14	1	6	1	3	1	-	1	-	1	-	1	-	0	45	0,0	0,0		
400	317	Bocaina	-	13	12	-	1	3	1	1	1	1	-	2	-	1	-	0	36	0,0	0,0		
421	357	Bofete	-	3	10	2	3	1	1	1	1	-	-	3	-	2	-	1	28	0,0	0,0		
227	150	Boituva	2	25	40	6	6	7	7	4	6	5	16	8	13	7	5	2	159	0,1	8,6		
313	313	Bom Jesus dos Perdões	-	13	10	-	1	-	3	1	-	1	2	2	1	2	1	0	37	0,0	4,1		
402	321	Borborema	-	8	17	1	2	-	1	1	2	-	-	-	2	-	-	1	35	0,0	0,0		
252	69	Botucatu	22	133	177	20	38	26	35	22	24	17	16	14	10	13	11	3	581	0,2	7,7		
187	55	Bragança Paulista	14	201	275	28	24	18	19	24	22	25	16	14	21	17	17	9	744	0,3	10,3		
238	212	Brodósqui	-	18	36	3	7	2	3	1	-	2	4	5	4	1	2	1	89	0,0	8,3		
142	210	Brotas	-	14	33	5	2	8	7	1	6	-	2	1	6	2	3	1	91	0,0	12,5		
441	389	Buri	-	6	7	-	-	-	1	1	1	1	2	-	1	1	-	0	21	0,0	0,0		
60	236	Buritama	1	17	31	-	2	2	1	2	3	2	2	2	1	-	3	1	70	0,0	18,0		
464	421	Cabrália Paulista	-	4	8	1	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	17	0,0	0,0			
197	189	Cabreúva	2	13	32	3	6	5	8	2	7	3	8	4	6	3	5	1	108	0,0	10,0		
106	47	Caçapava	7	415	354	20	21	22	15	12	10	12	6	14	13	7	13	3	944	0,3	14,2		
212	162	Cachoeira Paulista	5	28	42	4	2	5	6	7	5	4	7	6	3	3	3	5	135	0,0	9,3		
485	453	Caconde	-	8	3	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	15	0,0	0,0		
295	335	Cafelândia	-	12	11	3	1	-	1	-	1	-	-	-	-	3	1	-	33	0,0	5,8		
355	115	Caieiras	6	67	103	12	9																

Tabela 16. Continuação.

Class		Município de Residência	Ano de Diagnóstico																	Total 1980 a 2022		2021
TI 2021	nº 1980 a 2021		80 a 89	90 a 99	00 a 09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Nº	%		
			Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº			Nº	
476	436	Caiuá	-	1	5	1	-	1	-	1	1	-	1	-	3	1	-	1	16	0,0	0,0	
135	117	Cajamar	2	67	75	7	5	9	7	9	9	10	16	6	8	10	10	5	255	0,1	12,7	
186	153	Cajati	-	27	63	10	7	3	7	7	8	6	4	6	1	2	3	1	155	0,1	10,3	
486	454	Cajobi	-	5	5	-	-	1	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	15	0,0	0,0	
332	195	Cajuru	2	21	38	4	4	4	2	2	4	4	5	2	4	-	1	4	101	0,0	3,9	
67	484	Campina do Monte Alegre	-	2	4	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	11	0,0	17,1	
192	2	Campinas	218	2.748	3.150	323	326	297	285	245	232	236	224	177	135	123	120	79	8.918	3,0	10,2	
266	102	Campo Limpo Paulista	4	105	117	14	10	8	8	6	12	10	10	16	8	5	6	1	340	0,1	7,2	
249	113	Campos do Jordão	5	75	124	8	11	5	10	10	4	3	3	4	4	3	4	3	276	0,1	8,0	
506	485	Campos Novos Paulista	-	5	1	-	-	-	-	1	1	-	2	-	-	1	-	-	11	0,0	0,0	
245	249	Cananéia	1	18	26	2	1	1	1	5	1	3	-	2	1	1	1	-	64	0,0	8,1	
339	238	Cândido Mota	1	20	22	1	4	3	3	1	2	-	1	3	4	1	1	-	67	0,0	3,3	
352	192	Capão Bonito	1	20	43	6	4	6	3	2	6	2	3	3	3	1	1	-	104	0,0	2,1	
378	253	Capela do Alto	-	5	13	4	2	4	1	1	5	7	2	6	7	2	-	3	62	0,0	0,0	
304	97	Capivari	4	72	134	14	18	25	16	11	8	18	13	8	9	6	3	6	365	0,1	5,5	
9	48	Caraguatatuba	3	149	329	36	38	46	27	30	33	36	50	30	36	28	46	25	942	0,3	39,3	
115	20	Carapicuíba	42	614	682	76	55	76	62	62	67	71	66	70	69	58	54	41	2.165	0,7	13,6	
69	270	Cardoso	-	11	24	2	1	4	1	1	2	1	2	-	1	2	-	52	0,0	17,1		
272	168	Casa Branca	3	23	67	3	3	6	5	3	1	3	6	1	3	-	2	1	130	0,0	6,8	
507	486	Cássia dos Coqueiros	-	-	2	1	-	-	-	-	1	3	-	1	1	2	-	-	11	0,0	0,0	
207	273	Castilho	2	7	25	3	-	2	1	1	-	3	2	-	-	3	2	-	51	0,0	9,6	
169	35	Catanduva	29	543	435	28	24	27	32	30	21	16	16	11	15	16	13	4	1.260	0,4	11,1	
442	390	Catiguá	1	7	5	-	4	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	21	0,0	0,0	
33	373	Cedral	1	6	7	-	1	-	-	1	1	1	1	-	2	1	2	1	25	0,0	22,5	
41	262	Cerqueira César	-	6	17	2	1	2	1	2	3	5	2	3	5	4	1	58	0,0	20,7		
353	181	Cerquilha	1	19	43	3	9	5	12	5	3	2	3	-	4	3	1	2	115	0,0	2,1	
429	376	Cesário Lange	-	6	11	2	1	1	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	24	0,0	0,0	
30	354	Charqueada	-	5	11	1	-	1	2	1	-	-	1	1	2	-	4	-	29	0,0	23,4	
153	455	Clementina	-	4	3	-	-	2	-	1	1	-	1	-	-	-	1	1	15	0,0	11,9	
7	200	Colina	-	20	27	4	6	7	4	2	2	-	7	6	3	2	7	-	97	0,0	39,8	
395	304	Colômbia	-	5	25	2	-	1	2	-	2	1	-	1	1	1	-	-	41	0,0	0,0	
174	239	Conchal	1	4	29	4	1	3	1	2	2	2	4	2	3	6	3	-	67	0,0	10,9	
372	237	Conchas	1	15	32	3	1	1	4	1	1	3	2	3	1	-	-	-	68	0,0	0,0	
376	250	Cordeirópolis	1	11	21	3	2	3	6	2	2	1	4	3	3	2	-	-	64	0,0	0,0	
521	504	Coroados	-	4	1	-	1	-	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	10	0,0	0,0	
344	105	Cosmópolis	4	77	149	17	11	4	8	7	6	9	13	9	6	6	2	2	330	0,1	2,8	
102	400	Cosmorama	-	4	8	2	1	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	20	0,0	14,3	
198	50	Cotia	10	195	284	35	31	28	28	31	31	26	34	31	33	27	25	5	854	0,3	9,9	
359	143	Cravinhos	1	48	57	4	4	7	7	4	7	9	5	11	4	1	-	1	170	0,1	0,0	
430	377	Cristais Paulista	-	8	4	2	-	1	1	2	1	-	1	2	-	-	-	2	24	0,0	0,0	
314	60	Cruzeiro	7	216	305	18	23	19	16	14	15	13	7	13	13	8	4	5	696	0,2	5,0	
145	44	Cubatão	33	461	370	26	19	31	22	15	17	23	20	16	12	6	16	4	1.091	0,4	12,3	
215	365	Cunha	-	7	7	1	-	1	2	-	1	-	2	2	-	1	2	-	26	0,0	9,2	
288	201	Descalvado	-	26	41	1	3	2	1	1	4	4	4	2	4	1	2	-	96	0,0	6,2	
98	19	Diadema	44	658	796	52	82	81	82	58	73	61	71	70	65	40	59	22	2.314	0,8	14,5	
508	487	Dobrada	-	2	6	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	11	0,0	0,0	
336	221	Dois Córregos	4	27	27	4	-	-	2	6	2	1	-	1	4	1	1	1	81	0,0	3,7	
435	382	Dourado	-	7	6	1	-	-	4	-	1	1	-	1	-	2	-	-	23	0,0	0,0	
351	154	Dracena	2	27	64	12	2	2	5	8	4	6	6	2	6	6	1	-	153	0,1	2,2	
396	306	Duartina	-	11	13	-	2	2	-	1	1	1	2	2	1	3	-	1	40	0,0	0,0	
410	336	Dumont	-	6	8	2	4	1	3	2	-	2	1	1	1	2	-	-	33	0,0	0,0	
522	505	Echaporã	-	2	3	1	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	10	0,0	0,0	
280	361	Eldorado	-	4	10	-	1	4	1	1	1	-	-	1	-	2	1	1	27	0,0	6,5	
382	266	Elias Fausto	-	11	17	4	1	2	3	1	6	1	3	1	2	3	-	-	55	0,0	0,0	
311	45	Embu	18	282	326	30	33	33	45	25	27	34	39	31	34	32	14	11	1.014	0,3	5,1	
327	132	Embu-Guaçu	2	59	78	5	8	5	3	4	3	4	5	2	5	2	3	5	193	0,1	4,4	
318	346	Engenheiro Coelho	-	2	16	1	2	1	1	-	-	1	-	2	1	2	1	1	31	0,0	4,8	
321	204	Espírito Santo do Pinhal	1	16	30	9	6	4	3	6	7	2	-	3	1	4	2	-	94	0,0	4,7	
54	344	Fartura	-	4	15	2	1	1	1	-	2	1	1	-	-	-	3	1	32	0,0	19,1	
219	106	Fernandópolis	3	64	118	14	16	14	14	10	10	14	10	6	8	14	6	9	330	0,1	9,1	
411	337	Fernando Prestes	1	4	12	2	5	2	2	1	-	1	2	1	-	-	-	-	33	0,0	0,0	
300	52	Ferraz de Vasconcelos	14	226	286	27	24	27	27	30	29	14	24	23	23	12	11	12	809	0,3	5,6	
403	322	Flórida Paulista	-	3	18	2	-	1	2	3	-	-	-	2	2	2	-	-	35	0,0	0,0	
12	466	Flórida	-	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	3	-	2	1	-	13	0,0	37,1	
182	23	Franca	38	657	566	55	52	53	45	59	54	55	46	40	39	28	36	15	1.838	0,6	10,5	
165	53	Francisco Morato	16	186	296	26	28	24	26	22	25	25	21	18	22	23	20	14	792	0,3	11,3	
183	49	Franco da Rocha	20	308	323	20	34	24	21	21	17	25	27	26	11	24	16	6	923	0,3	10,4	
423	362	Gália	-	12	7	-	1	2	-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	27	0,0	0,0	
349	175	Garça	6	48	36	2	6	2	4	2	4	-	3	4	2	2	1	-	122	0,0	2,4	
56	328	General Salgado	-	4	14	3	2	3	1	2	-	-	-	1	-	2	2	-	34	0,0	18,8	
58	205	Getulina	2	23	55	-	-	2	1	4	1	2	1	-	-	1	2	-	94	0,0	18,4	
236	281	Guaíçara	1	15	12	2	-	2	1	6	-	1	1	1	4	2	1	-	49	0,0	8,3	
509	488	Guaimbê	-	2	4	1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	11	0,0	0,0	
92	159	Guaíra	-	30	35	11	7	3	6	6	9	5	5	4	4	8	6	1	140	0,0	15,3	
103	208	Guapiaçu	1	22	35	2	6	1	3	-	1	6	3	-	4	3	3	3	93	0,0	14,2	
425	366	Guapiara	-	2	12	1	2	3	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	26	0,0	0,0	
319	251	Guará	-	20	23	2	1	1	1	-	1	2	-	2	4	5	1	1	64	0,0	4,8	
404	323	Guaraçai	-	9	15	-	2	-	3	-	-	3	1	1	-	1	-	-	35	0,0	0,0	
398	314	Guaraci	-	12	12	1	-	-	2	2	3	-	1	-	2	2	-	-	37	0,0	0,0	
493	467	Guarani d'Oeste	-																			

Tabela 16. Continuação.

Class		Município de Residência	Ano de Diagnóstico																	Total 1980 a 2022		2021
TI 2021	nº 1980 a 2021		80 a 89	90 a 99	00 a 09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Nº	%		
			Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº				
286	196	Guararapes	3	21	36	4	5	-	5	3	2	5	3	2	-	5	2	3	99	0,0	6,2	
274	240	Guararema	-	17	23	1	2	-	4	1	2	2	4	2	5	2	2	67	0,0	6,7		
273	57	Guaratinguetá	11	215	300	19	14	23	22	16	18	20	16	13	21	8	8	5	729	0,2	6,7	
138	215	Guareí	-	4	34	1	7	2	3	4	8	8	3	4	1	3	2	3	87	0,0	12,6	
347	185	Guariba	-	40	43	1	2	3	1	1	6	3	2	1	4	-	1	2	110	0,0	2,5	
184	14	Guarujá	105	1.010	833	47	72	51	65	88	85	94	67	67	56	42	33	16	2.731	0,9	10,4	
166	5	Guarulhos	134	2.014	2.293	174	223	205	190	216	197	196	198	188	174	196	153	66	6.817	2,3	11,2	
439	387	Guataparã	-	6	13	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	22	0,0	0,0	
465	422	Guzolândia	-	1	12	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	1	17	0,0	0,0	
477	437	Herculândia	-	4	9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16	0,0	0,0	
42	363	Holambra	-	1	11	1	-	3	2	-	-	3	1	1	-	-	3	1	27	0,0	20,4	
188	42	Hortolândia	1	229	415	40	44	37	44	51	31	39	37	26	53	31	24	8	1.110	0,4	10,3	
223	349	Iacanga	-	5	10	-	3	-	2	1	-	-	1	2	4	1	1	-	30	0,0	8,8	
80	489	Iacri	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	11	0,0	16,0	
100	228	Iaras	-	2	33	5	10	3	11	1	-	3	2	2	3	-	1	-	76	0,0	14,4	
47	183	Ibaté	-	20	42	3	5	5	6	5	2	2	4	2	3	6	7	1	113	0,0	20,0	
239	310	Ibirá	1	9	12	2	2	-	1	2	2	3	1	-	1	-	1	1	38	0,0	8,2	
510	490	Ibirarema	-	8	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	0,0	0,0	
232	136	Ibitinga	3	25	73	6	7	6	12	11	5	8	6	3	6	5	5	4	185	0,1	8,5	
345	169	Ibiúna	2	28	39	5	7	5	5	5	3	5	3	6	9	4	2	2	130	0,0	2,6	
26	329	Icém	-	11	5	2	-	3	3	2	2	-	2	-	2	-	2	-	34	0,0	24,8	
140	423	Iepê	-	2	6	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	-	1	-	17	0,0	12,6	
144	229	Igaraçu do Tietê	-	16	30	4	7	1	1	2	2	1	-	2	1	5	3	-	75	0,0	12,4	
193	227	Igarapava	1	13	25	-	5	4	4	1	4	1	-	4	7	4	3	1	77	0,0	10,1	
178	367	Igaratá	-	7	4	-	1	-	1	1	4	1	1	2	1	2	1	-	26	0,0	10,7	
120	186	Iguape	1	27	47	2	3	6	6	-	1	2	3	4	2	-	4	2	110	0,0	13,5	
291	165	Ilhabela	-	27	57	6	2	3	6	6	4	5	4	2	-	4	2	4	132	0,0	5,9	
383	267	Ilha Comprida	-	16	18	-	1	2	1	3	2	4	-	3	1	1	-	2	54	0,0	0,0	
364	214	Ilha Solteira	1	16	30	3	5	8	4	1	2	2	3	7	1	3	-	2	88	0,0	0,0	
137	58	Indaial	6	117	221	30	32	25	25	28	21	41	28	33	35	30	31	19	722	0,2	12,6	
38	461	Indiana	-	1	5	-	2	2	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	14	0,0	21,0	
500	476	Indiaporã	1	1	3	1	-	-	1	-	2	3	-	-	-	-	-	-	12	0,0	0,0	
114	311	Ipauçu	3	11	13	2	-	1	1	-	-	1	-	1	2	1	2	-	38	0,0	13,7	
228	182	Iperó	1	16	46	6	4	2	5	6	2	4	3	6	6	2	3	2	114	0,0	8,6	
491	462	Ipiguá	-	2	6	1	-	1	-	-	1	1	-	1	-	1	-	-	14	0,0	0,0	
511	491	Iporanga	1	2	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	11	0,0	0,0	
57	338	Ipuã	-	5	9	1	1	2	2	2	-	2	1	-	3	1	3	1	33	0,0	18,7	
329	274	Iracemópolis	3	11	20	2	-	2	1	1	1	1	3	1	-	2	1	2	51	0,0	4,2	
131	468	Irapuã	-	4	4	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	13	0,0	12,9	
20	339	Irapuru	-	3	16	2	-	-	2	2	1	2	-	2	-	1	2	-	33	0,0	27,4	
405	324	Itaberá	-	12	13	1	2	-	-	1	1	-	2	1	-	2	-	-	35	0,0	0,0	
93	152	Itaí	1	14	60	13	15	14	9	3	4	4	4	3	4	2	4	2	156	0,1	15,0	
270	291	Itajobi	2	6	15	4	1	1	2	3	1	1	-	1	3	4	1	-	45	0,0	6,8	
45	67	Itanhaém	19	128	211	20	26	30	28	21	17	12	21	13	14	15	20	8	603	0,2	20,0	
168	79	Itapeçica da Serra	6	122	182	16	14	22	21	21	21	11	19	19	13	11	19	11	528	0,2	11,1	
246	51	Itapetininga	11	244	304	21	20	25	27	19	24	22	16	19	26	19	13	5	815	0,3	8,0	
281	119	Itapeva	3	69	95	10	7	3	7	9	9	3	9	6	2	6	6	1	245	0,1	6,5	
157	39	Itapevi	17	311	436	28	43	37	27	40	46	40	27	29	24	27	28	16	1.176	0,4	11,6	
357	77	Itapira	2	195	219	18	16	17	14	8	11	7	9	7	4	7	-	3	537	0,2	0,0	
265	174	Itápolis	4	29	51	2	6	2	1	3	3	3	5	3	2	6	3	-	123	0,0	7,2	
380	258	Itaporanga	-	8	26	1	-	3	5	5	1	2	2	4	1	-	-	1	59	0,0	0,0	
450	401	Itapuã	-	7	7	-	-	1	1	-	-	2	-	-	1	1	-	-	20	0,0	0,0	
478	438	Itapura	-	4	5	-	-	1	1	-	1	1	-	1	1	1	-	-	16	0,0	0,0	
147	33	Itaquaquecetuba	18	274	519	53	42	44	44	38	37	44	31	38	44	33	46	15	1.320	0,4	12,3	
191	138	Itararé	1	33	93	8	5	3	5	8	5	2	5	3	4	4	5	-	184	0,1	10,2	
162	368	Itariri	2	7	11	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	2	-	26	0,0	11,5	
257	91	Itatiba	3	94	184	14	20	20	11	9	4	11	9	11	9	8	9	3	419	0,1	7,6	
205	277	Itatinga	1	5	14	2	4	2	5	2	1	1	6	1	1	3	2	-	50	0,0	9,6	
66	164	Itirapina	2	23	46	2	6	9	7	4	3	12	3	3	6	4	3	-	133	0,0	17,4	
70	41	Itu	9	311	417	51	45	28	28	30	33	33	25	23	30	19	29	5	1.116	0,4	17,0	
277	160	Itupeva	1	12	45	11	5	3	6	2	9	5	11	4	8	12	4	2	140	0,0	6,6	
143	118	Ituverava	2	49	107	6	11	8	8	10	6	8	10	7	9	7	5	2	255	0,1	12,4	
454	407	Jaborandi	-	6	6	-	4	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	19	0,0	0,0	
307	72	Jaboticabal	13	227	208	14	20	5	16	14	4	10	6	10	6	8	4	-	565	0,2	5,4	
260	24	Jacareí	28	656	581	51	38	50	40	33	45	38	36	36	27	20	17	11	1.707	0,6	7,4	
408	330	Jaci	2	10	9	1	1	3	1	-	1	-	1	2	1	1	-	1	34	0,0	0,0	
158	232	Jacupiranga	1	23	22	2	2	1	2	6	6	2	-	-	1	-	2	2	72	0,0	11,6	
264	133	Jaguariúna	2	38	63	7	7	9	12	5	4	13	10	8	5	3	4	1	191	0,1	7,2	
95	144	Jales	2	29	53	5	7	12	5	6	9	5	11	4	8	5	7	1	169	0,1	14,8	
512	492	Jamboiro	-	2	4	1	-	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	11	0,0	0,0	
71	85	Jandira	6	114	171	17	17	7	13	4	17	24	13	20	15	14	21	7	480	0,2	16,8	
214	129	Jardinópolis	1	59	68	6	9	12	8	6	5	5	6	8	7	3	4	-	207	0,1	9,2	
125	241	Jarinu	-	9	29	1	1	4	-	-	6	2	1	3	2	2	4	3	67	0,0	13,2	
177	70	Jaú	9	188	157	17	17	14	18	21	15	14	16	19	18	20	16	10	569	0,2	10,8	
2	469	Jeriquara	-	4	2	-	-	-	1	1	-	1	-	1	1	-	2	-	13	0,0	63,7	
479	439	Joanópolis	-	5	4	1	1	-	2	-	1	-	-	1	-	1	-	-	16	0,0	0,0	
32	493	João Ramalho	-	1	2	1	-	-	-	2	1	3	-	-	-	-	1	-	11	0,0	22,7	
113	141	José Bonifácio	2	47	48	4	5	8	8	9	10	7	5	12	3	6	5	-	179	0,1	13,8	
501	477	Júlio Mesquita	-	-	2	1	-	-	2	2	1	-	1	1	1	1	-	-	12	0,0	0,0	
88</																						

Tabela 16. Continuação.

TI 2021	nº 1980 a 2021	Class	Município de Residência	Ano de Diagnóstico																Total 1980 a 2022		2021
				80 a 89	90 a 99	00 a 09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Nº	%	
				Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº			
199	233	Junqueirópolis	1	6	30	3	2	8	4	2	1	-	8	2	1	1	2	1	72	0,0	9,9	
309	246	Juquiá	-	22	22	1	3	3	3	3	-	1	1	-	2	3	1	-	65	0,0	5,3	
341	224	Juquitiba	2	11	36	5	3	3	2	1	3	1	4	2	1	3	1	1	79	0,0	3,3	
523	506	Lagoinha	-	2	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,0	0,0	
367	219	Laranjal Paulista	-	29	23	11	4	1	5	1	2	3	1	1	-	2	-	-	83	0,0	0,0	
14	292	Lavínia	-	1	19	2	2	4	2	3	4	-	1	3	-	1	3	-	45	0,0	35,4	
112	391	Lavríngas	-	6	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	21	0,0	13,9	
96	76	Leme	3	143	208	18	17	11	19	17	17	18	12	11	10	18	15	4	541	0,2	14,8	
181	125	Lençóis Paulista	2	57	89	8	9	6	4	10	2	9	4	2	6	4	7	3	222	0,1	10,5	
195	27	Limeira	25	552	569	45	26	40	39	28	28	46	43	28	32	32	30	15	1.578	0,5	10,1	
513	494	Lindóia	-	1	5	-	-	2	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	11	0,0	0,0	
123	86	Lins	6	144	155	13	20	11	13	15	13	11	14	17	17	9	10	9	477	0,2	13,3	
160	73	Lorena	8	173	208	16	8	9	16	13	11	13	12	29	19	8	10	6	559	0,2	11,5	
330	230	Louveira	2	7	28	3	6	3	2	-	5	4	5	2	2	3	2	1	75	0,0	4,1	
105	178	Lucélia	2	30	46	5	7	4	4	5	3	-	2	2	-	5	3	1	119	0,0	14,2	
268	358	Luís Antônio	-	3	15	1	1	-	-	1	-	-	1	3	-	2	1	-	28	0,0	7,0	
494	470	Macatuba	-	1	4	-	1	1	1	2	-	-	1	-	-	2	-	-	13	0,0	0,0	
451	402	Macaubal	-	7	6	1	1	1	1	1	-	-	1	-	-	1	-	-	20	0,0	0,0	
230	148	Mairinque	1	39	58	8	8	5	-	6	3	1	4	7	6	9	4	1	160	0,1	8,6	
342	110	Mairiporã	3	120	96	13	8	2	10	4	7	5	7	5	7	7	3	2	299	0,1	3,0	
443	392	Manduri	-	7	9	-	-	1	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	21	0,0	0,0	
444	393	Marabá Paulista	-	-	7	-	1	2	-	2	2	1	4	2	-	-	-	-	21	0,0	0,0	
455	408	Maracá	-	4	10	1	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	19	0,0	0,0	
210	34	Marília	23	476	470	24	36	39	35	25	37	20	21	26	24	20	22	11	1.309	0,4	9,5	
360	145	Martinópolis	1	19	100	5	3	3	4	7	3	7	5	6	4	2	-	-	169	0,1	0,0	
348	107	Matão	2	96	148	3	12	5	8	3	4	9	3	5	4	2	2	2	308	0,1	2,5	
83	18	Mauá	41	792	752	60	68	67	54	53	48	57	65	55	64	58	73	36	2.343	0,8	15,8	
8	409	Mendonça	-	3	8	-	2	1	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	19	0,0	39,5	
466	424	Meridiano	-	3	11	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	17	0,0	0,0	
322	222	Miguelópolis	-	28	36	1	4	-	1	2	4	3	-	-	-	-	1	1	81	0,0	4,7	
250	369	Mineiros do Tietê	-	9	3	1	2	-	-	3	-	2	3	1	1	-	1	-	26	0,0	7,9	
313	203	Miracatu	1	16	41	-	5	6	8	1	2	4	5	2	2	1	1	-	95	0,0	5,0	
110	120	Mirandópolis	4	91	90	6	5	9	5	7	1	2	-	5	3	1	4	-	233	0,1	13,9	
302	318	Mirante do Paranapanema	-	5	15	2	1	3	-	2	1	2	-	2	1	1	1	-	36	0,0	5,6	
310	88	Mirassol	4	165	165	9	11	8	8	12	17	8	9	11	6	4	3	5	445	0,2	5,2	
480	440	Mirassolândia	-	4	5	1	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	16	0,0	0,0	
151	114	Mococa	3	116	95	4	6	2	5	6	9	3	4	3	4	3	8	5	276	0,1	12,0	
196	26	Moji das Cruzes	19	401	584	40	60	47	59	63	72	56	52	48	53	41	44	25	1.664	0,6	10,1	
85	65	Moji-Guaçu	6	132	218	21	20	21	18	25	11	32	25	15	22	19	23	7	615	0,2	15,4	
171	68	Moji-Mirim	9	179	262	8	19	17	17	9	9	9	7	16	9	9	10	7	596	0,2	11,0	
16	425	Mombuca	-	-	4	-	-	2	3	1	1	4	1	-	-	-	1	-	17	0,0	30,0	
136	111	Mongaguá	3	72	108	8	12	5	6	9	8	18	11	12	4	8	7	6	297	0,1	12,7	
133	463	Monte Alegre do Sul	-	4	5	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	-	14	0,0	12,8	
185	98	Monte Alto	2	119	148	14	10	9	5	6	5	8	8	5	6	-	5	1	351	0,1	10,3	
361	180	Monte Aprazível	2	27	44	2	4	4	1	5	8	2	10	3	2	3	-	-	117	0,0	0,0	
73	220	Monte Azul Paulista	2	27	33	4	1	2	1	1	1	3	-	2	1	2	3	-	83	0,0	16,5	
34	495	Monteiro Lobato	-	2	4	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	1	-	11	0,0	22,3	
316	126	Monte Mor	1	44	78	6	10	6	5	6	10	15	12	5	8	9	3	1	219	0,1	5,0	
146	271	Morro Agudo	1	7	25	1	4	-	1	2	2	2	-	2	1	-	4	-	52	0,0	12,3	
495	471	Morungaba	-	1	8	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	13	0,0	0,0	
467	426	Narandiba	-	1	8	1	3	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	17	0,0	0,0	
524	507	Natividade da Serra	-	3	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	10	0,0	0,0	
412	340	Nazaré Paulista	1	13	4	-	2	-	2	1	3	1	4	1	-	1	-	-	33	0,0	0,0	
156	299	Neves Paulista	2	10	18	3	1	-	2	1	1	-	1	2	1	-	1	-	43	0,0	11,6	
406	325	Nhandeara	2	6	14	1	3	-	1	2	2	-	-	1	3	-	-	-	35	0,0	0,0	
6	456	Nipoá	-	3	2	-	1	1	2	-	-	-	1	2	1	-	2	-	15	0,0	39,9	
86	394	Nova Aliança	-	1	12	1	2	-	-	1	-	1	-	1	1	1	1	-	21	0,0	15,4	
216	293	Nova Europa	-	11	19	2	5	1	4	-	-	1	-	-	1	-	1	-	45	0,0	9,2	
320	282	Nova Granada	-	14	17	-	1	1	2	-	-	1	2	3	1	3	1	2	48	0,0	4,7	
62	464	Novais	-	2	6	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	-	14	0,0	17,9	
231	137	Nova Odessa	3	34	74	9	5	11	4	8	8	2	7	4	7	2	5	2	185	0,1	8,5	
189	197	Novo Horizonte	-	14	33	3	5	7	5	4	2	2	4	4	4	4	4	4	99	0,0	10,2	
456	410	Nuporanga	-	6	8	-	-	-	1	1	-	2	-	-	1	-	-	-	19	0,0	0,0	
163	121	Olímpia	4	58	79	12	8	4	7	7	7	7	6	8	7	6	6	2	228	0,1	11,4	
468	427	Onda Verde	-	4	6	2	-	-	1	2	-	1	-	1	-	-	-	-	17	0,0	0,0	
101	417	Orindiúva	-	3	6	-	2	-	1	-	-	1	3	-	1	-	1	-	18	0,0	14,4	
350	191	Oriândia	2	33	40	2	3	2	5	5	1	1	2	2	2	4	1	2	107	0,0	2,4	
108	9	Osasco	129	1.622	1.466	137	139	120	108	93	105	128	109	90	104	82	96	44	4.572	1,6	14,1	
206	171	Oswaldo Cruz	6	34	37	3	8	6	2	6	5	4	2	3	8	-	3	-	127	0,0	9,6	
139	63	Ourinhos	12	163	246	14	24	23	18	18	13	16	23	11	18	18	14	9	640	0,2	12,6	
194	370	Ouroeste	-	2	10	1	-	1	1	-	2	2	3	1	1	-	1	1	26	0,0	10,1	
525	508	Ouro Verde	-	1	6	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	10	0,0	0,0	
91	179	Pacaembu	1	24	63	4	3	6	3	-	3	2	3	1	3	-	2	-	118	0,0	15,3	
242	350	Palestina	-	13	10	1	1	1	-	-	-	1	-	1	1	1	1	-	30	0,0	8,2	
387	283	Palmares Paulista	-	13	20	2	2	1	1	-	-	2	2	-	2	2	-	1	48	0,0	0,0	
172	403	Palmeira d'Oeste	-	4	4	1	-	-	-	2	3	2	1	2	-	-	1	-	20	0,0	11,0	
213	264	Palmital	1	11	22	3	3	1	1	1	-	4	2	3	1	-	2	1	56	0,0	9,3	
127	294	Panorama	1	6	14	2	3	1	4	1	3	-	2	4	1	1	2	-	45	0,0	13,1	
271	131	Paraguaçu Paulista	9	67	55	6	7	11	6	6	8	4	5	3	1	3	3	2	196	0,1	6,8	
75	355	Paraibuna	1	8	10	-	-	1	2	-	2	2	-	-	-	-	3	-	29	0,0	16,4	

Tabela 16. Continuação.

TI 2021	nº 1980 a 2021	Class	Município de Residência	Ano de Diagnóstico																	Total 1980 a 2022		2021
				80 a 89	90 a 99	00 a 09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Nº	%		
				Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº				
81	441	Paraíso	-	4	6	1	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	16	0,0	15,9				
315	341	Parapanema	-	7	11	2	1	1	1	2	-	2	1	2	2	-	33	0,0	5,0				
208	347	Parapuã	1	6	10	2	1	1	1	2	-	1	1	4	-	31	0,0	9,5					
469	428	Pardinho	-	-	6	3	3	1	-	1	-	-	1	-	2	-	17	0,0	0,0				
365	216	Pariquera-Açu	1	24	30	4	4	2	1	2	4	3	3	2	4	1	87	0,0	0,0				
452	404	Patrocínio Paulista	2	4	3	1	2	-	-	-	1	1	2	2	2	-	20	0,0	0,0				
19	442	Paulicéia	-	3	3	-	1	1	1	-	2	-	1	-	1	2	16	0,0	27,7				
128	90	Paulínia	6	85	155	10	21	13	25	15	13	18	12	16	15	15	436	0,1	13,1				
388	284	Paulo de Faria	-	4	24	1	-	4	2	1	2	3	3	-	4	-	48	0,0	0,0				
328	156	Pederneiras	1	53	49	3	5	2	7	4	4	4	2	2	7	-	149	0,1	4,4				
526	509	Pedra Bela	-	-	7	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	10	0,0	0,0				
289	302	Pedregulho	-	15	11	1	2	2	3	1	-	1	1	2	2	-	42	0,0	6,1				
283	177	Pedreira	1	14	61	5	1	5	1	1	3	8	4	6	4	3	120	0,0	6,4				
401	319	Pedro de Toledo	1	14	11	1	1	1	1	-	2	-	2	1	1	-	36	0,0	0,0				
279	128	Penápolis	3	75	77	6	8	3	2	3	2	2	7	7	5	5	211	0,1	6,6				
154	134	Pereira Barreto	1	25	82	7	15	6	7	11	8	9	4	6	1	2	187	0,1	11,8				
462	418	Pereiras	-	4	7	1	2	-	-	-	2	-	1	1	-	-	18	0,0	0,0				
152	94	Peruíbe	8	93	161	11	11	10	12	12	9	15	10	7	16	9	399	0,1	12,0				
502	478	Piçacatu	-	3	4	-	-	2	-	-	-	-	-	1	2	-	12	0,0	0,0				
335	147	Piedade	2	54	60	3	3	3	5	8	2	4	7	5	3	3	164	0,1	3,7				
267	295	Pilar do Sul	2	8	16	1	-	1	1	1	1	4	-	5	1	2	45	0,0	7,1				
290	62	Pindamonhangaba	8	158	252	18	27	14	24	24	20	18	5	24	18	15	11	646	0,2	6,1			
371	234	Pindorama	-	27	29	2	3	2	2	1	1	1	1	2	1	-	72	0,0	0,0				
275	331	Pinhalzinho	-	9	10	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	-	34	0,0	6,7				
389	285	Piquete	-	11	25	-	1	5	-	2	-	1	1	-	1	1	48	0,0	0,0				
386	278	Piracaia	1	16	20	1	2	-	1	-	1	1	2	1	3	-	50	0,0	0,0				
155	15	Piracicaba	31	851	942	76	75	102	92	75	64	97	60	53	50	39	46	2.687	0,9	11,8			
338	247	Piraju	4	16	27	3	-	3	-	3	2	2	-	1	3	1	65	0,0	3,5				
358	123	Pirajuf	2	92	82	5	5	5	2	3	6	6	7	5	1	3	224	0,1	0,0				
391	289	Pirangi	-	6	20	1	2	3	3	2	3	-	2	2	1	-	46	0,0	0,0				
373	243	Pirapora do Bom Jesus	2	9	40	3	1	3	-	-	3	2	2	1	-	-	66	0,0	0,0				
173	213	Pirapozinho	3	20	37	2	2	2	1	-	2	3	4	6	1	3	89	0,0	10,9				
356	99	Pirassununga	5	105	129	9	5	12	12	16	4	6	13	12	11	9	1	349	0,1	1,4			
415	345	Piratininga	-	5	18	2	2	2	-	-	-	-	-	1	1	1	-	32	0,0	0,0			
254	173	Pitangueiras	1	16	51	3	10	3	5	5	6	6	5	5	1	3	3	124	0,0	7,7			
514	496	Planalto	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	11	0,0	0,0				
496	472	Platina	1	5	3	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	13	0,0	0,0				
253	84	Poá	9	156	175	21	16	14	14	10	10	14	17	10	9	10	9	494	0,2	7,7			
453	405	Poloni	-	3	13	-	-	1	2	-	-	-	-	-	1	-	20	0,0	0,0				
370	231	Pompéia	1	13	34	5	4	1	4	4	2	2	2	1	-	1	75	0,0	0,0				
150	187	Pontal	-	35	37	3	4	-	3	1	6	2	-	4	6	2	6	110	0,0	12,0			
497	473	Populina	-	1	7	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	13	0,0	0,0			
445	395	Porangaba	-	4	3	2	2	1	2	1	-	1	2	1	1	1	-	21	0,0	0,0			
87	166	Porto Feliz	2	25	41	3	7	4	5	3	5	10	2	5	4	6	8	131	0,0	15,4			
303	127	Porto Ferreira	2	51	89	3	12	11	8	8	3	2	15	3	5	2	3	219	0,1	5,5			
28	155	Potim	-	9	67	6	7	10	7	4	5	7	3	6	5	7	5	152	0,1	24,0			
379	254	Potirendaba	-	20	15	3	2	2	2	-	1	3	2	5	6	-	-	61	0,0	0,0			
431	378	Pracinha	-	-	8	4	1	-	3	-	1	2	2	1	-	2	-	24	0,0	0,0			
413	342	Pradópolis	1	7	7	2	1	3	-	2	1	-	2	1	1	4	-	33	0,0	0,0			
134	21	Praia Grande	41	618	648	52	75	60	42	57	64	48	53	70	45	45	41	37	1.996	0,7	12,8		
53	510	Pratânia	-	-	2	3	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	10	0,0	19,2			
262	194	Presidente Bernardes	1	45	32	4	2	4	3	3	-	-	1	5	1	1	1	-	103	0,0	7,3		
107	130	Presidente Epitácio	1	31	92	5	8	6	10	7	10	6	5	2	5	2	6	4	200	0,1	14,1		
48	25	Presidente Prudente	36	469	579	64	64	59	47	42	53	36	46	43	47	40	44	16	1.685	0,6	19,8		
180	140	Presidente Venceslau	5	52	61	12	9	4	4	1	4	5	9	4	3	3	4	2	182	0,1	10,5		
259	193	Promissão	3	31	33	4	3	3	4	3	2	4	-	4	3	2	3	2	104	0,0	7,5		
407	326	Quatã	-	4	20	1	-	1	1	-	1	4	-	-	2	1	-	-	35	0,0	0,0		
515	497	Queiroz	-	2	5	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	11	0,0	0,0			
426	371	Queluz	-	6	16	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	26	0,0	0,0			
470	429	Quintana	-	4	7	-	-	1	2	-	1	1	-	1	-	-	-	17	0,0	0,0			
390	286	Rafard	1	16	15	1	4	1	1	3	1	2	2	1	-	-	-	48	0,0	0,0			
363	202	Rancharia	1	11	42	6	3	5	6	-	3	-	7	5	5	2	-	96	0,0	0,0			
90	255	Regente Feijó	1	12	20	2	2	2	-	4	5	2	2	2	1	3	3	-	61	0,0	15,3		
4	327	Reginópolis	-	-	21	1	1	1	1	1	-	2	2	-	1	-	3	1	35	0,0	41,6		
261	122	Registro	3	51	74	6	9	11	12	12	9	10	8	5	3	5	4	3	225	0,1	7,4		
481	443	Restinga	-	2	9	-	1	-	-	-	-	2	1	1	-	-	-	-	16	0,0	0,0		
89	359	Ribeirão Bonito	-	6	11	1	-	1	-	1	1	2	2	-	1	2	-	28	0,0	15,3			
299	479	Ribeirão Branco	-	6	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	1	1	-	12	0,0	5,7			
37	511	Ribeirão Corrente	-	2	3	-	-	-	1	-	-	1	2	-	-	-	1	10	0,0	21,3			
122	81	Ribeirão Pires	6	168	168	17	19	22	13	9	13	14	5	16	12	10	16	9	517	0,2	13,4		
104	4	Ribeirão Preto	266	3.126	2.296	170	197	153	167	162	159	157	117	115	114	83	98	55	7.435	2,5	14,2		
516	498	Riversul	-	3	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	11	0,0	0,0		
417	351	Rincão	-	14	7	-	1	-	2	1	3	-	1	1	-	-	-	30	0,0	0,0			
432	379	Rinópolis	-	6	8	2	-	1	-	-	1	-	1	2	1	2	-	24	0,0	0,0			
233	37	Rio Claro	20	400	463	38	27	30	33	32	30	27	21	23	17	23	17	17	1.218	0,4	8,4		
296	256	Rio das Pedras	-	10	22	3	1	6	4	3	5	1	-	1	2	1	2	-	61	0,0	5,8		
111	135	Rio Grande da Serra	2	47	60	3	8	8	5	5	8	8	6	3	7	3	186	0,1	13,9				
225	259	Riolândia	-	13	19	3	1	1	6	4	2	1	1	3	1	3	1	-	59	0,0	8,7		
76	279	Rosana	-	3	20	7	1	4	1	4	2	1	1	2	-	1	3	-	50	0,0	16,4		
409	332	Roseira	1	7	17	1	1	-	3	-	2	-	-	-	1	-	-	1	34	0,0	0,0		

Tabela 16. Continuação.

TI 2021	nº 1980 a 2021	Class	Município de Residência	Ano de Diagnóstico																Total 1980 a 2022		2021
				80 a 89	90 a 99	00 a 09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Nº	%	
				Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº			
492	465	Sabino	-	1	6	2	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	14	0,0	0,0
471	430	Sales	-	1	8	-	1	-	3	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	17	0,0	0,0
226	411	Sales Oliveira	1	3	4	1	-	1	1	-	-	2	2	1	-	1	1	1	19	0,0	8,6	
292	309	Salesópolis	-	8	14	1	2	-	2	1	1	3	2	-	1	2	1	1	39	0,0	5,9	
422	360	Saltinho	-	4	12	1	1	1	1	-	1	-	2	1	2	2	1	-	28	0,0	0,0	
130	93	Salto	4	83	132	25	11	8	9	16	3	15	23	15	21	15	15	8	403	0,1	12,9	
323	198	Salto de Pirapora	2	24	36	6	4	3	2	5	2	5	1	1	2	3	2	1	99	0,0	4,5	
397	307	Salto Grande	1	7	12	1	2	4	3	2	-	-	2	2	-	3	-	1	40	0,0	0,0	
517	499	Sandovalina	-	2	2	3	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	11	0,0	0,0	
414	343	Santa Adélia	-	11	13	2	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	2	-	33	0,0	0,0	
463	419	Santa Albertina	1	6	5	1	-	1	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	18	0,0	0,0	
149	56	Santa Bárbara d'Oeste	6	111	267	25	37	27	42	25	28	29	31	29	20	23	23	8	731	0,2	12,1	
393	297	Santa Branca	-	9	24	1	1	1	2	-	1	1	1	1	1	-	-	1	44	0,0	0,0	
293	287	Santa Cruz das Palmeiras	-	11	16	7	1	2	1	1	-	-	2	-	4	1	2	-	48	0,0	5,9	
362	184	Santa Cruz do Rio Pardo	2	24	46	3	5	3	5	3	3	7	1	1	4	6	-	-	113	0,0	0,0	
518	500	Santa Ernestina	-	5	3	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	11	0,0	0,0	
77	161	Santa Fé do Sul	2	32	44	4	2	10	9	2	7	5	9	2	3	4	5	-	140	0,0	16,2	
394	298	Santa Gertrudes	-	2	16	3	-	6	5	4	1	1	1	2	2	1	-	-	44	0,0	0,0	
337	157	Santa Isabel	1	24	54	6	6	9	8	7	2	8	5	6	6	5	2	-	149	0,1	3,6	
487	457	Santa Lúcia	-	7	4	1	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	15	0,0	0,0	
251	101	Santana de Parnaíba	1	49	122	14	14	11	15	12	13	18	16	17	13	10	11	7	343	0,1	7,8	
381	265	Santa Rita do Passa Quatro	6	15	16	3	-	2	1	1	5	4	2	-	-	-	-	1	56	0,0	0,0	
377	252	Santa Rosa de Viterbo	2	20	27	3	1	-	2	1	1	1	-	3	2	-	-	1	64	0,0	0,0	
94	263	Santo Anastácio	2	5	16	2	6	6	1	2	3	3	2	2	3	2	3	-	58	0,0	14,9	
82	7	Santo André	139	2.075	1.660	127	171	143	93	90	96	99	96	97	111	92	110	42	5.241	1,8	15,8	
488	458	Santo Antônio da Alegria	-	3	8	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	15	0,0	0,0	
369	225	Santo Antônio de Posse	-	22	40	3	2	2	3	1	3	-	-	1	1	-	-	1	79	0,0	0,0	
498	474	Santo Antônio do Aracangu	-	2	5	-	-	-	1	-	-	-	-	3	1	1	-	-	13	0,0	0,0	
503	480	Santo Antônio do Pinhal	-	-	7	-	-	-	2	-	1	-	-	1	1	-	-	-	12	0,0	0,0	
39	3	Santos	519	3.527	1.956	171	141	129	120	130	130	116	102	110	92	86	89	52	7.470	2,5	20,7	
446	396	São Bento do Sapucaí	-	5	9	2	-	1	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	21	0,0	0,0	
59	11	São Bernardo do Campo	110	1.334	1.406	140	211	138	143	145	127	97	108	124	113	127	148	46	4.517	1,5	18,2	
179	38	São Caetano do Sul	45	505	356	25	28	29	23	26	26	19	22	32	18	12	16	9	1.191	0,4	10,6	
220	30	São Carlos	24	430	560	44	41	44	45	43	28	37	41	37	33	34	22	25	1.488	0,5	9,0	
248	104	São João da Boa Vista	5	61	154	18	16	14	11	7	10	5	6	6	7	7	7	1	335	0,1	8,0	
354	142	São Joaquim da Barra	2	53	65	11	5	8	3	1	4	8	2	5	2	4	1	2	176	0,1	2,0	
457	412	São José da Bela Vista	-	7	8	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	19	0,0	0,0	
504	481	São José do Barreiro	-	4	2	-	-	-	-	1	-	2	-	1	1	-	-	1	12	0,0	0,0	
301	206	São José do Rio Pardo	1	29	28	3	2	1	1	3	8	1	3	5	3	1	3	2	94	0,0	5,6	
46	6	São José do Rio Preto	156	2.302	1.669	139	140	139	107	143	133	157	144	115	121	90	90	52	5.697	1,9	20,0	
176	10	São José dos Campos	77	1.487	1.593	141	133	129	119	123	106	103	119	114	100	102	78	39	4.563	1,5	10,9	
55	288	São Lourenço da Serra	-	6	21	3	2	-	1	2	1	1	5	1	-	1	3	-	47	0,0	19,1	
312	217	São Manuel	1	20	34	2	6	5	4	1	-	3	2	1	3	1	2	-	85	0,0	5,0	
285	312	São Miguel Arcanjo	1	9	18	3	2	-	-	-	-	-	1	-	1	1	2	-	38	0,0	6,2	
68	1	São Paulo	5.116	40.973	34.455	3.126	3.047	2.719	2.977	2.711	2.666	2.648	2.618	2.445	2.192	2.037	1.014	113.842	38,6	17,1		
43	146	São Pedro	-	22	69	11	1	5	7	4	3	10	8	9	6	3	7	3	168	0,1	20,3	
121	444	São Pedro do Turvo	-	3	4	-	-	1	1	-	1	1	1	-	-	2	1	1	16	0,0	13,5	
164	100	São Roque	3	102	134	16	6	13	7	3	8	9	7	11	9	9	10	2	349	0,1	11,4	
97	71	São Sebastião	5	200	229	10	15	9	15	13	9	19	11	7	7	4	13	3	569	0,2	14,7	
235	445	São Sebastião da Gramma	1	4	4	-	-	2	-	-	1	1	-	-	1	-	1	1	16	0,0	8,4	
374	244	São Simão	1	21	28	1	1	2	2	-	3	1	1	1	2	1	-	1	66	0,0	0,0	
116	12	São Vicente	166	1.374	1.027	110	88	88	83	76	59	52	61	51	62	52	49	32	3.430	1,2	13,6	
202	446	Sarapuá	-	5	6	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	16	0,0	9,8	
27	172	Serra Azul	-	10	57	3	15	1	8	5	5	4	4	1	3	3	3	3	125	0,0	24,2	
167	139	Serrana	-	55	61	7	11	2	10	7	5	2	8	4	2	3	5	2	184	0,1	11,1	
263	272	Serra Negra	1	12	21	-	3	-	3	3	2	2	-	1	1	1	2	-	52	0,0	7,3	
203	64	Sertãozinho	4	203	201	24	18	16	32	19	23	21	16	19	15	9	12	6	638	0,2	9,7	
399	315	Sete Barras	-	4	15	3	2	3	-	1	1	3	2	1	1	1	-	-	37	0,0	0,0	
294	303	Severínia	-	7	14	4	3	3	3	2	-	-	2	1	-	1	1	1	42	0,0	5,8	
79	420	Silveiras	-	2	9	-	1	-	1	-	-	-	2	1	1	1	-	1	18	0,0	16,0	
346	207	Socorro	1	29	37	2	4	3	1	3	2	2	-	4	2	2	1	1	94	0,0	2,6	
129	8	Sorocaba	95	1.738	1.468	125	133	132	103	109	111	106	77	101	115	108	87	48	4.656	1,6	13,1	
499	475	Sud Mennucci	-	2	2	-	3	1	2	-	2	-	-	1	-	-	-	-	13	0,0	0,0	
247	40	Sumaré	13	290	386	38	47	43	25	43	40	50	37	34	21	32	23	10	1.132	0,4	8,0	
190	43	Suzano	11	260	394	33	47	35	39	26	28	30	40	43	25	36	30	19	1.096	0,4	10,2	
234	300	Tabapuã	1	12	9	-	1	1	1	3	7	1	-	4	1	1	1	-	43	0,0	8,4	
141	320	Tabatinga	2	9	12	1	-	-	3	-	1	1	-	1	1	2	2	1	36	0,0	12,5	
117	31	Taboão da Serra	38	447	454	50	49	48	56	53	50	35	44	46	41	26	39	12	1.488	0,5	13,6	
74	501	Taciba	-	2	3	1	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	11	0,0	16,4	
440	388	Taguaí	-	3	7	-	2	1	4	-	1	1	-	1	2	-	-	-	22	0,0	0,0	
428	374	Taiacuá	-	6	10	-	1	1	-	1	1	-	-	3	2	-	-	-	25	0,0	0,0	
436	383	Taiúva	-	2	5	-	-	-	1	1	3	6	4	-	-	1	-	-	23	0,0	0,0	
326	333	Tambaú	1	10	6	-	-	3	2	3	3	1	1	1	1	1	1	-	34	0,0	4,4	
366	218	Tanabi	1	34	26	2	1	3	1	1	5	-	2	2	1	6	-	-	85	0,0	0,0	
447	397	Tapiraiá	-	5	13	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	21	0,0	0,0	
489	459	Tapiratiba	1	2	4	-	1	1	2	-	-	-	1	-	-	2	-	1	15	0,0	0,0	
437	384	Taquaral	-	7	11	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	23	0,0	0,0	
132	78	Taquaritinga	7	234	185	9	11	13	7	6	12	12	7	9	14	3	7	1	537	0,2	12,8	

Tabela 16. Continuação.

TI 2021	n° 1980 a 2021	Município de Residência	Ano de Diagnóstico																	Total 1980 a 2022		TI
			80 a 89	90 a 99	00 a 09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	N°	%		
			N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°				
276	447	Tarumã	-	3	4	-	1	-	-	-	2	-	2	1	1	1	1	16	0,0	6,7		
124	61	Tatuí	12	189	209	15	21	34	21	29	24	14	26	11	12	14	16	7	654	0,2	13,2	
118	16	Taubaté	43	943	853	63	63	65	64	55	51	54	47	44	34	30	42	12	2.463	0,8	13,6	
324	260	Teodoro Sampaio	1	8	23	3	1	-	5	4	6	-	2	4	1	-	1	-	59	0,0	4,4	
175	334	Terra Roxa	1	5	18	-	3	-	-	2	-	1	-	2	-	1	1	-	34	0,0	10,9	
204	199	Tietê	3	27	31	4	5	2	2	1	2	4	4	3	4	1	4	1	98	0,0	9,7	
420	356	Torrinha	1	11	9	1	1	1	1	1	1	-	1	2	-	-	-	-	29	0,0	0,0	
282	87	Tremembé	14	195	149	8	5	10	11	8	6	15	2	6	7	7	3	3	449	0,2	6,5	
13	448	Três Fronteiras	-	2	5	2	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	16	0,0	36,0	
65	103	Tupã	8	81	119	10	14	18	9	14	10	9	6	7	13	5	11	4	338	0,1	17,5	
5	209	Tupi Paulista	-	9	12	7	4	7	6	13	6	6	4	3	4	3	6	2	92	0,0	40,3	
458	413	Ubarana	-	3	9	1	-	2	-	1	1	-	1	-	-	-	-	1	19	0,0	0,0	
99	82	Ubatuba	4	144	197	5	17	11	11	17	10	15	16	15	15	8	13	5	503	0,2	14,5	
416	348	Uchoa	-	11	11	2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	31	0,0	0,0	
459	414	Urânia	-	4	4	-	1	-	2	2	-	2	-	1	3	-	-	-	19	0,0	0,0	
256	305	Urupês	1	4	21	4	-	2	2	-	-	1	-	2	1	1	1	1	41	0,0	7,6	
424	364	Valentim Gentil	-	5	7	-	3	1	2	1	-	-	3	2	2	1	-	-	27	0,0	0,0	
224	92	Valinhos	5	77	142	20	16	18	18	12	10	16	20	12	11	12	11	8	408	0,1	8,7	
237	167	Valparaíso	1	19	73	7	4	3	3	2	2	5	3	1	3	2	2	1	131	0,0	8,3	
200	482	Vargem	-	1	4	-	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	-	12	0,0	9,9	
317	163	Vargem Grande do Sul	1	21	39	7	6	9	2	7	4	10	14	3	3	2	2	4	134	0,0	4,8	
334	158	Vargem Grande Paulista	1	37	70	3	5	4	1	2	-	6	3	7	1	2	2	2	146	0,0	3,7	
278	83	Várzea Paulista	4	166	169	15	9	18	19	11	10	19	10	14	9	14	8	2	497	0,2	6,6	
427	372	Vera Cruz	-	4	16	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	1	26	0,0	0,0	
284	116	Vinhedo	5	55	102	13	13	11	6	9	1	9	10	7	3	8	5	3	260	0,1	6,4	
305	261	Viradouro	1	18	17	-	2	2	1	-	2	4	5	3	2	-	1	1	59	0,0	5,4	
472	431	Vista Alegre do Alto	-	1	7	2	1	3	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	17	0,0	0,0	
159	80	Votorantim	12	142	172	19	19	16	13	16	16	20	16	16	12	5	14	10	518	0,2	11,6	
255	59	Votuporanga	5	233	249	19	25	31	30	24	16	17	10	22	10	14	7	7	719	0,2	7,6	
243	375	Chavantes	-	4	12	1	1	1	1	-	2	2	-	-	-	-	1	-	25	0,0	8,2	
221	432	Estiva Gerbi	-	5	2	-	-	-	1	1	3	-	1	-	3	-	1	-	17	0,0	9,0	
		município ignorado	2	22	133	3	16	4	3	12	9	5	8	9	11	13	14	15	279	0,1		
Total			8.885	98.274	96.152	8.531	8.884	8.402	7.891	7.816	7.386	7.549	7.200	6.931	6.545	5.808	5.648	2.850	294.752	100,0	12,6	
N° de municípios com casos residentes			278	573	617	428	440	425	437	405	400	420	398	415	392	379	356	285	642			

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas:

*Utilizada projeção populacional da Fundação Seade

** Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 17. Taxa de incidência (TI) de aids por 100 mil habitantes-ano por local de residência*, nos municípios selecionados para o incentivo fundo a fundo (ordem alfabética), segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000, 2005 e 2010 a 2021**.

Class		Município de Residência	Ano de diagnóstico														Total
TI 2021	n° 1980 a 2022		2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	1980 a 2022
			TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	N	
Total Estado de São Paulo			29,4	23,6	20,7	21,4	20,0	18,7	18,3	17,2	17,4	16,5	15,8	14,8	13,0	12,6	294.752
10°	159°	350010 Adamantina	14,9	17,8	8,9	5,9	8,9	8,9	3,0	8,9	5,9	8,9	8,9	14,8	3,0	17,7	90
60°	36°	350160 Americana	24,7	21,8	19,5	21,6	26,9	20,2	19,5	14,8	16,9	7,5	16,6	13,0	11,6	11,5	1.243
87°	140°	350170 Américo Brasiliense	35,5	25,6	5,8	8,6	5,6	8,3	21,7	21,3	15,8	13,0	7,7	32,8	7,5	9,8	159
19°	95°	350190 Amparo	44,8	26,9	15,2	15,1	12,0	13,4	14,8	11,8	10,3	20,4	10,2	15,9	10,1	15,7	380
134°	96°	350210 Andradina	30,8	23,5	10,8	18,0	18,0	25,2	14,4	17,9	10,7	12,5	8,9	7,1	23,2	5,3	367
31°	108°	350250 Aparecida	54,5	40,1	22,9	22,8	25,6	19,9	5,7	33,9	14,1	8,5	16,9	19,6	14,0	14,0	301
8°	28°	350280 Araçatuba	44,9	30,1	17,1	20,3	26,7	23,8	19,9	18,2	27,8	16,5	12,2	16,9	15,2	19,4	1.548
37°	22°	350320 Araraquara	42,8	27,6	24,9	24,7	20,7	25,1	18,9	15,5	14,9	14,8	16,0	16,8	16,7	13,5	1.890
143°	54°	350330 Araras	28,8	27,9	9,3	18,3	25,6	23,7	17,8	11,2	15,8	8,6	11,7	6,2	7,6	3,8	782
140°	112°	350390 Arujá	15,3	16,4	6,7	9,2	5,1	20,2	8,7	7,3	19,1	16,4	16,1	14,7	11,1	4,4	287
115°	74°	350400 Assis	21,8	24,1	14,7	12,5	19,7	14,4	15,3	15,2	14,1	7,0	6,0	5,0	3,0	6,9	553
128°	66°	350410 Atibaia	24,3	20,1	22,1	16,4	10,8	14,5	10,6	12,7	11,1	8,1	8,0	11,6	8,6	5,7	607
127°	89°	350450 Avaré	23,6	23,8	22,9	16,8	17,9	16,6	17,7	18,7	19,8	13,9	8,1	13,8	10,3	5,7	444
2°	29°	350550 Barretos	61,6	37,1	52,7	58,6	40,6	43,0	32,3	31,2	26,7	28,3	24,8	24,7	18,6	23,6	1.529
3°	32°	350570 Barueri	27,0	20,9	17,9	15,6	16,3	13,7	20,8	20,2	23,9	23,3	15,0	16,8	14,8	21,8	1.432
146°	109°	350590 Batatais	39,2	18,6	15,9	17,6	34,9	8,7	6,9	12,0	8,5	6,8	10,1	3,3	5,0	3,3	299
16°	13°	350600 Bauru	34,5	28,4	30,8	30,1	25,9	27,4	26,1	22,8	29,2	22,9	18,9	17,7	14,3	16,1	3.110
90°	46°	350610 Bebedouro	42,8	18,6	30,7	34,7	25,4	25,4	18,7	29,4	28,2	34,9	17,5	21,5	8,1	9,5	955
123°	124°	350635 Bertioga	47,0	5,2	27,4	14,3	5,9	17,2	18,5	12,6	22,8	8,5	23,3	6,5	11,1	6,2	222
99°	75°	350650 Birigui	24,4	15,8	19,3	16,4	16,2	13,3	13,1	19,9	11,1	17,8	14,3	10,0	9,1	8,2	547
105°	69°	350750 Botucatu	19,4	11,9	15,7	29,5	20,0	26,6	16,5	17,8	12,5	11,7	10,1	7,2	9,2	7,7	581
79°	55°	350760 Bragança Paulista	14,4	23,5	19,1	16,2	12,0	12,5	15,6	14,1	15,8	10,0	8,7	12,9	10,4	10,3	744
28°	47°	350850 Caçapava	73,7	43,5	23,6	24,6	25,5	17,3	13,7	11,3	13,5	6,7	15,5	14,3	7,7	14,2	944
156°	115°	350900 Caieiras	11,3	14,0	13,9	10,3	10,1	11,0	9,8	5,3	14,7	8,3	5,1	5,0	6,0	2,0	273
46°	117°	350920 Cajamar	11,9	5,2	10,9	7,7	13,5	10,3	12,9	12,7	13,8	21,7	8,0	10,5	12,9	12,7	255
78°	141°	350925 Cajati	17,1	27,6	35,2	24,6	10,6	24,6	24,6	28,1	21,0	13,9	20,8	3,5	6,9	10,3	155
83°	2°	350950 Campinas	34,3	27,5	29,9	29,9	27,0	25,6	21,8	20,4	20,7	19,5	15,3	11,6	10,5	10,2	8.918
114°	102°	350960 Campo Limpo Paulista	17,3	17,4	18,9	13,4	10,6	10,4	7,7	15,3	12,6	12,5	19,7	9,8	6,0	7,2	340
103°	113°	350970 Campos do Jordão	49,8	17,3	16,8	22,9	10,4	20,6	20,5	8,2	6,1	6,1	8,1	8,0	6,0	8,0	276
132°	97°	351040 Capivari	29,0	33,3	28,9	36,7	50,3	31,8	21,6	15,5	34,6	24,7	15,1	16,8	11,1	5,5	365
1°	48°	351050 Caraguatatuba	49,6	31,2	35,8	37,2	44,3	25,6	28,0	30,3	32,6	44,7	26,5	31,4	24,1	39,3	942
33°	20°	351060 Carapicuíba	23,8	17,1	20,6	14,8	20,3	16,4	16,3	17,5	18,4	17,0	17,9	17,6	14,7	13,6	2.165
67°	35°	351110 Catanduva	61,5	36,6	24,8	21,2	23,7	28,0	26,1	18,2	13,8	13,8	9,4	12,8	13,7	11,1	1.260
154°	151°	351150 Cerquillo	20,4	14,5	7,6	22,4	12,2	28,7	11,7	6,9	4,6	6,7	-	8,7	6,5	2,1	115
149°	105°	351280 Cosmópolis	22,6	17,5	29,0	18,3	6,5	12,8	10,9	9,2	13,5	19,2	13,1	8,6	8,4	2,8	330
86°	50°	351300 Coitã	14,1	17,1	17,4	15,1	13,3	13,0	14,1	13,8	11,3	14,5	13,0	13,6	10,9	9,9	854
137°	60°	351340 Cruzeiro	55,8	34,5	23,4	29,7	24,5	20,5	17,9	19,1	16,5	8,8	16,4	16,3	10,0	5,0	696
51°	44°	351350 Cubatão	51,8	30,7	21,9	15,9	25,7	18,1	12,2	13,7	18,4	15,9	12,6	9,4	4,6	12,3	1.091
124°	156°	351370 Descalvado	13,8	6,7	3,2	9,6	6,4	3,2	3,2	12,6	12,5	12,5	6,2	12,4	3,1	6,2	96
25°	19°	351380 Diadema	30,3	17,4	13,5	21,1	20,8	20,9	14,7	18,4	15,3	17,8	17,4	16,1	9,9	14,5	2.314
153°	142°	351440 Dracena	7,4	7,1	27,8	4,6	4,6	11,4	18,2	9,0	13,5	13,5	4,5	13,4	13,3	2,2	153
136°	45°	351500 Embu	21,7	11,6	12,5	13,6	13,4	18,0	9,9	10,5	13,1	14,9	11,7	12,7	11,8	5,1	1.014
141°	131°	351510 Embu-Guaçu	17,6	13,4	8,0	12,6	7,8	4,7	6,2	4,6	6,1	7,5	3,0	7,4	2,9	4,4	193
139°	157°	351518 Espírito Santo do Pinhal	4,9	2,4	21,5	14,3	9,5	7,1	14,2	16,6	4,7	-	7,1	2,4	9,4	4,7	94
93°	106°	351550 Fernandópolis	16,2	20,5	21,6	24,7	21,5	21,5	15,3	15,3	21,3	15,2	9,1	12,1	21,2	9,1	330
129°	52°	351570 Ferraz de Vasconcelos	29,6	20,6	16,1	14,1	15,6	15,4	16,8	16,0	7,6	12,9	12,2	12,1	6,2	5,6	809
74°	23°	351620 Franca	20,9	14,5	17,3	16,2	16,4	13,8	18,0	16,3	16,5	13,7	11,8	11,5	8,2	10,5	1.838
63°	53°	351630 Francisco Morato	14,3	27,0	16,9	17,9	15,2	16,2	13,6	15,2	15,1	12,5	10,6	12,8	13,2	11,3	792
75°	49°	351640 Franco da Rocha	15,8	28,3	15,2	25,5	17,7	15,2	15,0	12,0	17,3	18,5	17,6	7,3	15,8	10,4	923
152°	150°	351670 Garça	7,0	4,6	4,6	13,9	4,7	9,3	4,7	9,4	-	7,0	9,4	4,7	4,7	2,4	122
117°	57°	351840 Guaratinguetá	41,3	22,1	17,0	12,4	20,3	19,3	13,9	15,6	17,2	13,7	11,1	17,8	6,8	6,7	729
150°	153°	351860 Guariba	29,0	15,0	2,8	5,6	8,3	2,7	2,7	16,1	8,0	5,3	2,6	10,3	-	2,5	110
76°	14°	351870 Guarujá	38,6	26,2	16,2	24,6	17,3	21,8	29,3	28,0	30,7	21,7	21,5	17,8	13,3	10,4	2.731
64°	5°	351880 Guarulhos	23,0	19,5	14,3	18,1	16,4	15,1	16,9	15,3	15,1	15,1	14,2	13,0	14,5	11,2	6.817
80°	42°	351907 Hortolândia	36,3	20,9	20,8	22,4	18,5	21,6	24,6	14,6	18,1	16,9	11,7	23,4	13,5	10,3	1.110
97°	133°	351960 Ibitinga	8,6	16,1	11,3	13,0	11,1	21,9	19,8	8,9	14,1	10,5	5,2	10,3	8,5	8,5	185
126°	148°	352040 Ilhabela	38,6	24,6	21,3	7,0	10,3	20,1	19,7	12,9	15,9	12,5	6,2	-	12,0	5,9	132
48°	58°	352050 Indaiatuba	8,9	9,8	14,9	15,5	11,9	11,6	12,7	9,3	17,9	12,0	14,0	14,6	12,4	12,6	722
5°	67°	352210 Itanhaém	25,1	36,4	23,0	29,5	33,6	30,9	22,9	18,3	12,8	22,1	13,5	14,3	15,2	20,0	603
66°	79°	352220 Itapeverica da Serra	13,9	10,6	10,5	9,1	14,1	13,3	13,2	13,0	6,8	11,5	11,4	7,7	6,5	11,1	528
100°	51°	352230 Itapetininga	31,1	25,8	14,6	13,7	17,0	18,1	12,6	15,8	14,3	10,3	12,1	16,4	11,9	8,0	815
120°	119°	352240 Itapeva	13,3	17,4	11,4	7,9	3,4	7,9	10,1	10,0	3,3	10,0	6,6	2,2	6,5	6,5	245
57°																	

Tabela 17. Continuação.

Class		Município de Residência	Ano de diagnóstico														Total
TI 2021	nº 1980 a 2022		2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	1980 a 2022
			TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	N
Total Estado de São Paulo			29,4	23,6	20,7	21,4	20,0	18,7	18,3	17,2	17,4	16,5	15,8	14,8	13,0	12,6	294.752
133º	72º	352430 Jaboticabal	59,4	27,2	19,5	27,8	6,9	22,1	19,2	5,5	13,6	8,2	13,6	8,1	10,8	5,4	565
110º	24º	352440 Jacareí	37,7	33,2	24,2	17,9	23,3	18,5	15,1	20,4	17,1	16,1	16,0	11,9	8,8	7,4	1.707
112º	132º	352470 Jaguariúna	13,5	13,6	15,9	15,4	19,3	25,1	10,2	7,9	25,4	19,2	15,1	9,3	5,5	7,2	191
22º	139º	352480 Jales	13,0	10,7	10,6	14,9	25,5	10,6	12,7	19,1	10,6	23,3	8,5	16,9	10,6	14,8	169
14º	85º	352500 Jandira	20,8	20,9	15,7	15,5	6,3	11,5	3,5	14,6	20,4	10,9	16,6	12,3	11,3	16,8	480
92º	128º	352510 Jardinópolis	22,8	17,6	16,0	23,6	31,0	20,4	15,0	12,3	12,2	14,5	19,1	16,5	7,0	9,2	207
70º	70º	352530 Jaú	20,6	16,5	13,0	12,8	10,4	13,2	15,2	10,7	9,9	11,2	13,2	12,3	13,6	10,8	569
21º	17º	352590 Jundiá	35,3	23,4	17,3	19,0	18,5	17,5	12,4	12,0	15,2	15,4	9,5	13,4	12,5	15,4	2.459
147º	162º	352620 Juquitiba	11,4	14,3	17,4	10,4	10,3	6,9	3,4	10,2	3,4	13,4	6,7	3,3	9,9	3,3	79
162º	161º	352640 Laranjal Paulista	9,0	8,4	43,6	15,7	3,9	19,2	3,8	7,5	11,2	3,7	3,7	-	7,2	-	83
23º	76º	352670 Leme	26,0	19,7	19,6	18,4	11,8	20,1	17,8	17,6	18,5	12,2	11,1	10,0	17,8	14,8	541
73º	125º	352680 Lençóis Paulista	10,9	25,7	13,0	14,5	9,6	6,4	15,8	3,1	14,0	6,2	3,1	9,1	6,0	10,5	222
84º	27º	352690 Limeira	35,0	20,5	16,3	9,4	14,3	13,8	9,8	9,8	15,9	14,8	9,6	10,9	10,8	10,1	1.578
39º	86º	352710 Lins	27,3	20,3	18,2	27,9	15,2	17,9	20,5	17,7	14,9	18,9	22,8	22,7	12,0	13,3	477
59º	73º	352720 Lorena	20,5	26,1	19,4	9,6	10,8	19,1	15,4	13,0	15,3	14,0	33,8	22,0	9,2	11,5	559
148º	110º	352850 Mairiporã	10,0	14,2	16,1	9,7	2,4	11,6	4,5	7,8	5,4	7,5	5,3	7,2	7,1	3,0	299
91º	34º	352900 Marília	29,4	24,1	11,1	16,5	17,7	15,8	11,2	16,5	8,8	9,2	11,4	10,4	8,6	9,5	1.309
151º	107º	352930 Matão	18,1	12,1	3,9	15,6	6,5	10,3	3,8	5,1	11,4	3,8	6,3	5,0	2,5	2,5	308
18º	18º	352940 Mauá	23,4	16,9	14,4	16,1	15,7	12,5	12,2	10,9	12,8	14,5	12,2	14,0	12,6	15,8	2.343
32º	120º	353010 Mirandópolis	81,0	33,7	21,8	18,1	32,5	17,9	25,0	3,6	7,1	-	17,6	10,5	3,5	13,9	233
135º	88º	353030 Mirassol	37,3	29,4	16,7	20,3	14,6	14,5	21,6	30,4	14,2	15,9	19,3	10,4	6,9	5,2	445
54º	114º	353050 Mococa	15,3	15,1	6,0	9,0	3,0	7,5	9,0	13,5	4,5	6,0	4,5	6,0	4,5	12,0	276
85º	26º	353060 Moji das Cruzes	16,1	17,8	10,3	15,3	11,9	14,7	15,5	17,5	13,5	12,4	11,3	12,4	9,5	10,1	1.664
20º	65º	353070 Moji-Guaçu	19,4	17,6	15,3	14,5	15,1	12,8	17,6	7,7	22,2	17,2	10,3	14,9	12,8	15,4	615
68º	68º	353080 Moji-Mirim	35,7	29,7	9,3	21,9	19,5	19,4	10,2	10,1	10,1	7,8	17,8	10,0	10,0	11,0	596
47º	111º	353110 Mongaguá	22,9	36,9	17,3	25,5	10,4	12,3	18,1	15,8	35,0	21,1	22,7	7,4	14,6	12,7	297
77º	98º	353130 Monte Alto	43,6	26,5	30,0	21,4	19,1	10,6	12,6	10,5	16,7	16,7	10,4	12,4	-	10,3	351
96º	134º	353340 Nova Odessa	21,4	12,8	17,6	9,6	20,9	7,5	14,8	14,6	3,6	12,5	7,0	12,2	3,4	8,5	185
61º	121º	353390 Olímpia	26,1	22,9	24,0	15,9	7,9	13,8	13,7	13,6	13,6	11,6	15,4	13,4	11,4	11,4	228
30º	9º	353440 Osasco	27,3	18,4	20,6	20,8	17,9	16,1	13,8	15,6	19,0	16,1	13,3	15,3	12,0	14,1	4.572
49º	63º	353470 Ourinhos	25,6	32,4	13,6	23,1	22,0	17,1	17,0	12,2	14,9	21,2	10,1	16,4	16,3	12,6	640
116º	130º	353550 Paraguaçu Paulista	10,1	17,0	14,2	16,5	25,8	14,0	13,9	18,5	9,2	11,5	6,8	2,3	6,8	6,8	196
161º	160º	353620 Parâquera-Açu	17,0	11,0	21,7	21,6	10,7	5,4	10,7	21,2	15,8	15,8	10,5	20,9	5,2	-	87
41º	90º	353650 Paulínia	35,2	18,1	12,2	24,9	15,0	27,9	16,3	13,7	18,6	12,1	15,9	14,6	14,3	13,1	436
142º	143º	353670 Pederneiras	13,7	12,8	7,2	11,9	4,7	16,4	9,3	9,2	9,1	4,5	4,5	15,5	-	4,4	149
119º	127º	353730 Penápolis	12,8	12,4	10,3	13,6	5,1	3,4	5,0	3,3	3,3	11,6	11,6	8,3	8,2	6,6	211
55º	94º	353760 Peruíbe	35,1	17,9	18,4	18,2	16,4	19,5	19,3	14,3	23,6	15,6	10,8	24,4	13,6	12,0	399
125º	62º	353800 Pindamonhangaba	26,2	11,0	12,3	18,2	9,3	15,8	15,6	12,8	11,4	3,1	15,0	11,1	9,2	6,1	646
56º	15º	353870 Piracicaba	33,5	27,3	20,9	20,4	27,6	24,7	20,0	16,9	25,5	15,7	13,8	12,9	10,0	11,8	2.687
159º	123º	353890 Pirajuí	54,8	51,2	22,0	22,0	21,9	8,7	13,0	26,0	25,9	30,2	21,6	4,3	12,9	-	224
157º	99º	353930 Pirassununga	21,6	17,8	12,9	7,1	16,9	16,8	22,3	5,6	8,3	17,9	16,4	15,0	12,2	1,4	349
106º	84º	353980 Poá	24,1	16,9	19,8	15,0	13,0	12,8	9,1	9,0	12,5	15,1	8,8	7,9	8,7	7,7	494
131º	126º	354070 Porto Ferreira	21,1	22,2	5,8	23,2	21,2	15,3	15,2	5,7	3,8	28,1	5,6	9,3	3,7	5,5	219
45º	21º	354100 Praia Grande	42,5	24,2	19,9	28,1	22,0	15,1	20,0	22,0	16,2	17,6	22,9	14,4	14,2	12,8	1.996
29º	129º	354130 Presidente Epitácio	12,7	24,7	12,1	19,3	14,5	24,0	16,8	23,9	14,3	11,9	4,7	11,8	4,7	14,1	200
7º	25º	354140 Presidente Prudente	29,1	31,7	30,9	30,6	28,0	22,2	19,7	24,7	16,7	21,2	19,7	21,4	18,1	19,8	1.685
72º	137º	354150 Presidente Venceslau	26,8	15,9	31,7	23,7	10,5	10,5	2,6	10,5	13,2	23,7	10,5	7,9	7,9	10,5	182
109º	154º	354160 Promissão	6,4	15,0	11,2	8,3	8,2	10,9	8,0	5,3	10,5	-	10,3	7,6	5,0	7,5	104
111º	122º	354260 Registro	13,0	22,1	11,1	16,6	20,3	22,2	22,2	16,7	18,5	14,8	9,2	5,5	9,2	7,4	225
38º	81º	354330 Ribeirão Pires	17,3	14,6	15,0	16,7	19,2	11,3	7,8	11,2	12,0	4,3	13,6	10,1	8,4	13,4	517
27º	4º	354340 Ribeirão Preto	61,7	32,8	28,2	32,2	24,6	26,5	25,4	24,5	24,0	17,7	17,2	16,9	12,1	14,2	7.435
98º	37º	354390 Rio Claro	38,1	23,2	20,4	14,4	15,9	17,3	16,6	15,5	13,8	10,7	11,6	8,5	11,4	8,4	1.218
43º	93º	354520 Salto	16,1	14,1	23,7	10,3	7,4	8,3	14,6	2,7	13,5	20,5	13,2	18,4	13,0	12,9	403
53º	56º	354580 Santa Bárbara d'Oeste	10,0	13,1	13,9	20,5	14,9	23,0	13,6	15,2	15,6	16,6	15,5	10,6	12,2	12,1	731
160º	152º	354640 Santa Cruz do Rio Pardo	2,4	25,9	6,8	11,3	6,8	11,2	6,7	6,7	15,5	2,2	2,2	8,7	13,0	-	113
15º	146º	354660 Santa Fé do Sul	26,4	21,5	13,7	6,8	33,8	30,3	6,7	23,3	16,6	29,7	6,6	9,8	13,0	16,2	140
145º	144º	354680 Santa Isabel	18,3	8,5	11,9	11,8	17,5	15,4	13,4	3,8	15,0	9,3	11,1	11,0	9,1	3,6	149
104º	101º	354730 Santana de Parnaíba	13,5	11,0	12,9	12,6	9,6	12,8	9,9	10,5	14,2	12,4	12,8	9,6	7,2	7,8	343
17º	7º	354780 Santo André	27,7	25,1	18,8	25,2	21,0	13,6	13,2	14,0	14,4	13,9	14,0	16,0	13,3	15,8	5.241
4º	3º	354850 Santos	54,1	47,4	40,8	33,6	30,6	28,4	30,8	30,7	27,3	24,0	25,8	21,5	20,1	20,7	7.470
9º	11º	354870 São Bernardo do Campo	20,1	21,4	18,3	27,4	17,8	18,3	18,4	16,0	12,2	13,5	15,4	14,0	15,6	18,2	4.517
71º	38º	354880 São Caetano do Sul	20,7	23,5	16,8	18,7	19,4	15,3	17,3	17,3	12,6	14,6	21,2	11,9	7,9	10,6	1.191
94º	30º	354890 São Carlos	38,4	20,7	19,8	18,3	19,4	19,7	18,6	12,0	15,7	17,3	15,5	13,7	14,0	9,0	1.488
102º	104º	354910 São João da Boa Vista	16,8	19,8	21,5	19,0	16,6	13,0	8,2	11,7	5,8	6,9	6,9	8,0	8,0	8,0	335
155º	138º	354940 São Joaquim da Barra	16,9	2,3	23,7	10,7	16,9	6,3	2,1	8,2	16,4	4,1	10,1	4,0	8,0	2,0	176
130º	158º	354970 São José do Rio Pardo	6,0	11,7	5,8	3,8	1,9	1,9	5,7	15,2	1,9	5,7	9,4	5,7	1,9	5,6	94
6º	6º	354980 São José do Rio Preto	65,7	37,6	34,1	34,0	33,4	25,4	33,6	30,9	36,2	32,9	26,1	27,2	20,1	20,0	5.697
69º	10º	354990 São José dos Campos	39,0	23,8	22,4	20,9	20,0	18,2	18,5	15,8	15,1	17,3	16,4	14,2	14,4	10,9	4.563
12º	1º	355030 São Paulo	36,2	30,9	27,8	27,4	26,8	23,8	25,9	23,4	22,9	22,6	22,3	20,7	18,5	17,1	113.842
62º	100º	355060 São Roque	31,6	26,0	20,3	7,5	16,1	8,6	3,6	9,6	10,7	8,2	12,8	10,4	10,3	11,4	349

Tabela 17. Continuação.

Class		Município de Residência	Ano de diagnóstico														Total
TI 2021	n° 1980 a 2022		2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	1980 a 2022
			TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	N
Total Estado de São Paulo			29,4	23,6	20,7	21,4	20,0	18,7	18,3	17,2	17,4	16,5	15,8	14,8	13,0	12,6	294.752
24°	71°	355070 São Sebastião	46,8	38,0	13,6	20,0	11,8	19,2	16,4	11,1	23,1	13,2	8,3	8,2	4,6	14,7	569
34°	12°	355100 São Vicente	44,9	31,4	33,1	26,3	26,1	24,4	22,2	17,1	15,0	17,4	14,5	17,4	14,5	13,6	3.430
65°	136°	355150 Serrana	27,7	16,8	18,0	27,9	5,0	24,6	17,0	12,0	4,7	18,7	9,2	4,6	6,8	11,1	184
88°	64°	355170 Sertãozinho	27,5	15,6	21,8	16,2	14,2	28,1	16,5	19,7	17,8	13,4	15,8	12,4	7,4	9,7	638
42°	8°	355220 Sorocaba	41,8	29,4	21,3	22,4	22,0	16,9	17,7	17,8	16,8	12,1	15,7	17,7	16,4	13,1	4.656
101°	40°	355240 Sumaré	21,9	13,3	15,8	19,2	17,2	9,8	16,6	15,2	18,7	13,6	12,4	7,5	11,3	8,0	1.132
81°	43°	355250 Suzano	15,4	15,0	12,6	17,7	13,1	14,4	9,5	10,1	10,7	14,2	15,1	8,7	12,4	10,2	1.096
35°	31°	355280 Taboão da Serra	18,3	20,8	20,5	19,8	19,0	21,9	20,4	18,9	13,0	16,2	16,7	14,6	9,2	13,6	1.488
44°	78°	355370 Taquaritinga	51,9	35,7	16,7	20,4	24,0	12,9	11,1	22,1	22,1	12,9	16,5	25,7	5,5	12,8	537
40°	61°	355400 Tatuí	32,2	18,9	14,0	19,4	31,0	18,9	25,8	21,1	12,2	22,4	9,4	10,1	11,7	13,2	654
36°	16°	355410 Taubaté	50,5	22,5	22,6	22,4	22,9	22,3	18,9	17,4	18,2	15,7	14,6	11,2	9,8	13,6	2.463
89°	155°	355450 Tietê	34,8	2,9	10,9	13,4	5,3	5,2	2,6	5,1	10,1	10,0	7,5	9,8	2,4	9,7	98
121°	87°	355480 Tremembé	60,4	29,0	19,5	12,1	23,8	25,8	18,5	13,7	34,0	4,5	13,3	15,4	15,2	6,5	449
11°	103°	355500 Tupã	15,8	17,3	15,8	22,1	28,4	14,2	22,2	15,8	14,3	9,5	11,1	20,7	8,0	17,5	338
26°	82°	355540 Ubatuba	36,0	32,8	6,4	21,3	13,6	13,5	20,5	11,9	17,7	18,6	17,3	17,1	9,0	14,5	503
95°	92°	355620 Valinhos	18,1	11,6	18,8	14,7	16,2	15,9	10,4	8,5	13,5	16,6	9,9	8,9	9,6	8,7	408
138°	147°	355640 Vargem Grande do Sul	5,5	10,6	17,8	15,2	22,7	5,0	17,4	9,9	24,6	34,3	7,3	7,3	4,8	4,8	134
144°	145°	355645 Vargem Grande Paulista	27,7	15,9	7,0	11,4	8,9	2,2	4,3	-	12,3	6,0	13,8	1,9	3,8	3,7	146
118°	83°	355650 Várzea Paulista	32,4	20,0	14,0	8,3	16,4	17,1	9,7	8,7	16,4	8,6	11,9	7,5	11,6	6,6	497
122°	116°	355670 Vinhedo	10,6	14,5	20,5	20,0	16,6	8,8	13,0	1,4	12,5	13,6	9,4	3,9	10,3	6,4	260
58°	80°	355700 Votorantim	17,8	22,4	17,5	17,3	14,4	11,6	14,1	14,0	17,3	13,7	13,6	10,1	4,2	11,6	518
107°	59°	355710 Votuporanga	33,1	33,6	22,5	29,3	36,0	34,5	27,4	18,1	19,1	11,1	24,3	11,0	15,3	7,6	719
Total			29,4	23,6	20,7	21,4	20,0	18,7	18,3	17,2	17,4	16,5	15,8	14,8	13,0	12,6	294.752

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas:

* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade

** Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 18. Casos notificados de aids, óbitos e proporção reportados ao ano de diagnóstico, óbitos por ano de ocorrência, taxa de mortalidade* (TM) e número de pessoas vivendo com aids, segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1980 a 2022**.

Ano de Diagnóstico	Casos de Aids	Óbitos reportados ao ano de diagnóstico		Óbitos segundo ano de ocorrência		Pessoas vivendo com aids	
	Nº	Nº	%	Nº	TM	Nº	TP
1980	1	1	100,0	-	-	1	0,0
1981	-	-	-	1	0,0	-	-
1982	8	8	100,0	2	0,0	6	0,0
1983	25	23	92,0	14	0,1	17	0,1
1984	85	76	89,4	49	0,2	53	0,2
1985	350	294	84,0	179	0,6	224	0,8
1986	633	526	83,1	318	1,1	539	1,9
1987	1.584	1.379	87,1	791	2,7	1.332	4,6
1988	2.642	2.358	89,3	1.507	5,1	2.467	8,4
1989	3.557	3.205	90,1	2.381	7,9	3.643	12,1
1990	5.375	4.779	88,9	3.650	11,9	5.368	17,4
1991	7.141	6.420	89,9	4.841	15,4	7.668	24,4
1992	8.700	7.685	88,3	5.563	17,4	10.805	33,7
1993	9.419	8.308	88,2	6.942	21,3	13.282	40,7
1994	9.804	8.435	86,0	7.671	23,1	15.415	46,4
1995	10.537	8.764	83,2	8.357	24,7	17.595	52,0
1996	11.438	8.581	75,0	7.899	22,9	21.134	61,3
1997	12.014	8.227	68,5	6.059	17,3	27.089	77,3
1998	12.622	7.835	62,1	5.129	14,4	34.582	96,9
1999	11.224	6.807	60,6	4.852	13,3	40.954	112,7
2000	10.868	6.364	58,6	4.797	13,0	47.025	127,2
2001	10.484	5.582	53,2	4.529	12,1	52.980	141,4
2002	10.724	5.352	49,9	4.333	11,4	59.371	156,6
2003	10.419	4.818	46,2	4.271	11,1	65.519	170,9
2004	9.374	4.168	44,5	3.951	10,2	70.942	183,0
2005	9.242	3.791	41,0	3.959	10,1	76.225	194,4
2006	8.902	3.515	39,5	4.044	10,2	81.083	204,7
2007	8.566	3.382	39,5	4.057	10,1	85.592	213,9
2008	8.780	3.269	37,2	4.018	9,9	90.354	223,5
2009	8.793	3.143	35,7	3.980	9,8	95.167	233,2
2010	8.531	2.893	33,9	3.953	9,6	99.745	242,0
2011	8.884	2.706	30,5	3.928	9,4	104.701	251,8
2012	8.402	2.485	29,6	3.859	9,2	109.244	260,5
2013	7.891	2.254	28,6	3.861	9,1	113.274	267,8
2014	7.816	2.160	27,6	3.859	9,0	117.231	274,7
2015	7.386	2.009	27,2	3.816	8,9	120.801	280,6
2016	7.549	1.912	25,3	3.772	8,7	124.578	287,3
2017	7.200	1.517	21,1	3.385	7,8	128.393	294,0
2018	6.931	1.447	20,9	3.297	7,5	132.027	300,1
2019	6.545	1.214	18,5	3.163	7,1	135.409	305,6
2020	5.808	1.165	20,1	3.335	7,5	137.882	308,9
2021	5.648	392	6,9	737	1,6	142.793	318,1
2022**	2.850	135	4,7	275	...	145.368	
TOTAL	294.752	149.384	50,7	149.384			

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Notas:

*Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

** Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 19. Total de óbitos e taxas de mortalidade (TM) por aids por 100 mil habitantes-ano*, segundo sexo e ano de ocorrência, estado de São paulo, 1985 a 2021.

Ano de ocorrência	Óbito por aids			Razão de Sexo	Taxa de mortalidade		
	Masculino	Feminino	Total	M/F	Masculino	Feminino	Total
1985	69	4	73	17/1	0,50	0,03	0,26
1986	195	5	200	39/1	1,39	0,04	0,71
1987	403	31	434	13/1	2,81	0,21	1,50
1988	933	138	1.071	7/1	6,37	0,93	3,63
1989	1.429	232	1.661	6/1	9,57	1,53	5,51
1990	2.636	462	3.098	6/1	17,30	2,97	10,06
1991	3.496	722	4.218	5/1	22,50	4,54	13,42
1992	4.113	908	5.021	5/1	26,00	5,60	15,68
1993	5.163	1.270	6.433	4/1	32,07	7,68	19,72
1994	5.606	1.485	7.091	4/1	34,22	8,81	21,33
1995	5.850	1.889	7.739	3/1	35,10	10,99	22,86
1996	5.371	1.898	7.269	3/1	31,70	10,84	21,10
1997	3.983	1.553	5.536	3/1	23,12	8,71	15,79
1998	3.255	1.336	4.591	2/1	18,58	7,35	12,86
1999	3.057	1.201	4.258	3/1	17,15	6,48	11,71
2000	2.940	1.241	4.181	2/1	16,23	6,58	11,31
2001	2.752	1.210	3.962	2/1	15,01	6,33	10,58
2002	2.677	1.175	3.852	2/1	14,43	6,07	10,16
2003	2.511	1.115	3.626	2/1	13,39	5,69	9,46
2004	2.304	1.028	3.332	2/1	12,16	5,19	8,59
2005	2.351	1.134	3.485	2/1	12,28	5,65	8,89
2006	2.268	1.094	3.362	2/1	11,73	5,39	8,49
2007	2.219	1.045	3.264	2/1	11,37	5,10	8,16
2008	2.235	1.131	3.366	2/1	11,35	5,46	8,33
2009	2.130	1.100	3.230	2/1	10,72	5,25	7,91
2010	2.089	1.052	3.141	2/1	10,41	4,97	7,62
2011	2.021	985	3.006	2/1	9,99	4,61	7,23
2012	1.860	911	2.771	2/1	9,11	4,23	6,61
2013	1.899	901	2.800	2/1	9,22	4,15	6,62
2014	1.893	856	2.749	2/1	9,12	3,91	6,44
2015	1.750	823	2.573	2/1	8,35	3,72	5,98
2016	1.663	845	2.508	2/1	7,88	3,80	5,78
2017	1.437	625	2.062	2/1	6,76	2,79	4,72
2018	1.257	531	1.788	2/1	5,87	2,35	4,06
2019	1.166	527	1.693	2/1	5,41	2,32	3,82
2020	1.313	532	1.845	2/1	6,04	2,32	4,13
2021	1.237	482	1.719	3/1	5,66	2,09	3,83
Total	89.531	33.477	123.008	3/1			

Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.

Nota: * Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

Tabela 20. Total de óbitos e taxas de mortalidade (TM) por aids por 100 mil habitantes-ano*, segundo sexo e faixa etária (anos), estado de São paulo, 2021.

Idade (anos)	Óbito por aids						Taxa de mortalidade		
	Masculino		Feminino		Total		Masculino	Feminino	Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	TM	TM	TM
0-4	1	0,1	-	-	1	0,1	0,1	0,0	0,0
5-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15-19	5	0,4	2	0,4	7	0,4	0,3	0,1	0,2
20-24	26	2,1	15	3,1	41	2,4	1,5	0,9	1,2
25-29	92	7,4	22	4,6	114	6,6	5,1	1,3	3,2
30-34	140	11,3	39	8,1	179	10,4	7,5	2,1	4,8
35-39	148	12,0	55	11,4	203	11,8	8,0	2,9	5,4
40-44	158	12,8	52	10,8	210	12,2	9,3	2,9	6,0
45-49	153	12,4	82	17,0	235	13,7	10,1	5,0	7,5
50-54	169	13,7	74	15,4	243	14,1	12,3	4,9	8,4
55-59	130	10,5	49	10,2	179	10,4	10,7	3,5	6,8
60-64	95	7,7	35	7,3	130	7,6	9,2	2,8	5,7
65-69	59	4,8	31	6,4	90	5,2	7,4	3,1	5,0
70-74	31	2,5	8	1,7	39	2,3	5,5	1,1	3,0
75 e+	28	2,3	18	3,7	46	2,7	4,3	1,7	2,7
Ignorado	2	0,2	-	-	2	0,1	-	-	-
Total	1.237	100,0	482	100,0	1.719	100,0	5,7	2,1	3,8

Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.

Nota: * Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

Tabela 21. Total de óbitos e taxas de mortalidade (TM) por aids por 100 mil habitantes-ano*, segundo sexo e Departamento Regional de Saúde (DRS), estado de São Paulo, 2021.

DRS	Óbito por aids						Taxa de mortalidade		
	Masculino		Feminino		Total		Masculino	Feminino	Total
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	TM	TM	TM
Grande São Paulo	570	46,1	208	43,2	778	45,3	5,6	1,9	3,7
Araçatuba	17	1,4	5	1,0	22	1,3	4,5	1,3	2,9
Araraquara	32	2,6	14	2,9	46	2,7	6,5	2,8	4,6
Baixada Santista	91	7,4	35	7,3	126	7,3	10,3	3,6	6,8
Barretos	11	0,9	4	0,8	15	0,9	5,2	1,9	3,5
Bauru	43	3,5	16	3,3	59	3,4	5,0	1,8	3,4
Campinas	108	8,7	47	9,8	155	9,0	4,8	2,0	3,4
Franca	26	2,1	10	2,1	36	2,1	7,5	2,8	5,1
Marília	29	2,3	10	2,1	39	2,3	5,3	1,8	3,5
Piracicaba	57	4,6	18	3,7	75	4,4	7,5	2,3	4,8
Presidente Prudente	22	1,8	9	1,9	31	1,8	5,9	2,4	4,1
Registro	3	0,2	8	1,7	11	0,6	2,2	5,7	3,9
Ribeirão Preto	30	2,4	13	2,7	43	2,5	4,1	1,7	2,9
São João da Boa Vista	19	1,5	8	1,7	27	1,6	4,7	1,9	3,3
São José do Rio Preto	40	3,2	20	4,1	60	3,5	5,2	2,5	3,8
Sorocaba	61	4,9	31	6,4	92	5,4	5,0	2,5	3,7
Taubaté	68	5,5	23	4,8	91	5,3	5,5	1,8	3,6
Sem especificação	10	0,8	3	0,6	13	0,8	-	-	-
Estado de São Paulo	1.237	100,0	482	100,0	1.719	100,0	5,7	2,1	3,8

Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.

Nota: * Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

Tabela 22. Total de óbitos e Taxa de mortalidade (TM) de aids por 100 mil habitantes, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de ocorrência e ano de óbito, estado de São Paulo, 2010 a 2021*.

Cód. IBGE	GVE de ocorrência	Ano do óbito											Total 2010 a 2021		Ano do óbito													
		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	N°	%	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
		N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°			TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM	TM
1331	CAPITAL	939	879	796	779	765	705	693	566	523	508	528	468	8.149	28,4	8,3	7,8	7,0	6,8	6,6	6,1	6,0	4,8	4,4	4,3	4,4	3,9	
1332	SANTO ANDRÉ	153	148	149	144	109	134	132	115	92	87	120	83	1.466	5,1	6,0	5,8	5,8	5,4	5,5	4,2	5,1	5,0	4,3	3,5	3,2	4,5	3,1
1333	MOGI DAS CRUZES	155	155	160	148	160	163	140	129	98	103	117	92	1.620	5,7	5,8	5,8	5,9	5,4	5,7	5,8	4,9	4,5	3,4	3,5	3,9	3,1	
1334	FRANCO DA ROCHA	27	28	33	30	32	31	34	29	26	29	23	16	338	1,2	5,2	5,3	6,2	5,5	5,8	5,5	6,0	5,0	4,4	4,9	3,8	2,6	
1335	OSASCO	178	164	151	146	160	160	170	110	104	128	102	119	1.692	5,9	6,6	6,0	5,5	5,2	5,7	5,6	5,9	3,8	3,5	4,3	3,4	3,9	
1336	ARACATUBA	56	63	48	57	44	47	35	33	30	13	33	22	481	1,7	7,8	8,7	6,6	7,8	6,0	6,3	4,7	4,4	4,0	1,7	4,3	2,9	
1337	ARARAQUARA	63	74	73	86	60	57	59	51	39	48	45	46	701	2,4	6,9	8,0	7,8	9,1	6,3	5,9	6,1	5,2	4,0	4,9	4,5	4,6	
1338	ASSIS	22	29	30	22	22	18	24	10	23	18	21	22	261	0,9	4,8	6,4	6,5	4,8	4,7	3,9	5,1	2,1	4,9	3,8	4,4	4,6	
1339	BARRETOS	45	42	26	38	40	40	36	32	29	17	19	15	379	1,3	11,0	10,2	6,3	9,2	9,6	9,6	8,6	7,6	6,9	4,0	4,5	3,5	
1340	BAURU	72	95	92	98	93	74	68	53	47	43	44	44	823	2,9	6,7	8,8	8,5	9,0	8,5	6,7	6,1	4,7	4,2	3,8	3,9	3,8	
1341	BOTUCATU	21	30	28	18	16	21	28	13	14	9	9	15	222	0,8	3,8	5,4	5,0	3,2	2,8	3,6	4,8	2,2	2,4	1,5	1,5	2,5	
1342	CAMPINAS	223	222	186	186	236	197	207	161	163	117	135	155	2.188	7,6	5,5	5,4	4,5	4,4	5,5	4,6	4,7	3,6	3,7	2,6	3,0	3,4	
1576	CARAGUATUBA	19	32	25	23	22	30	28	20	8	17	9	20	253	0,9	6,8	11,2	8,6	7,8	7,3	9,8	9,1	6,4	2,5	5,3	2,8	6,1	
1343	FRANCA	37	39	41	34	54	45	38	30	28	24	25	36	431	1,5	5,7	6,0	6,2	5,1	8,1	6,7	5,6	4,4	4,1	3,5	3,6	5,1	
1575	ITAPEVA	13	12	13	20	12	5	8	3	2	5	6	8	107	0,4	4,8	4,4	4,8	7,3	4,4	1,8	2,9	1,1	0,7	1,8	2,1	2,9	
1344	MARILIA	7	11	17	11	14	11	8	8	9	8	4	5	113	0,4	2,7	4,3	6,6	4,3	5,5	4,3	3,1	3,1	3,1	3,5	3,1	1,5	1,9
1345	PIRACICABA	39	31	31	29	32	30	36	20	16	23	29	17	333	1,2	6,4	5,0	5,0	4,7	5,1	4,8	5,8	3,2	2,5	3,6	4,6	2,7	
1346	PRESIDENTE PRUDENTE	131	94	107	104	100	96	92	85	67	57	71	75	1.079	3,8	9,3	6,6	7,4	7,2	6,8	6,5	6,2	5,7	4,4	3,7	4,6	4,8	
1573	PRESIDENTE VENCESLAU	23	29	30	32	29	25	30	20	25	6	15	22	286	1,0	5,3	6,6	6,8	7,2	6,5	5,6	6,7	4,4	5,5	1,3	3,3	4,8	
1347	REGISTRO	18	15	15	15	17	17	14	12	5	3	9	9	177	0,6	8,7	4,5	5,6	8,3	6,6	6,6	6,2	4,1	2,1	2,4	3,1	3,1	
1348	RIBEIRAO PRETO	118	106	105	101	100	80	60	76	51	44	65	43	949	3,3	8,9	7,9	7,7	7,3	7,2	5,7	4,2	5,3	3,5	3,0	4,4	2,9	
1349	SANTOS	238	201	178	201	173	170	182	138	111	101	120	126	1.948	6,8	14,3	12,0	10,5	12,3	10,0	9,7	10,3	7,7	6,2	5,6	6,6	6,8	
1350	SAO JOAO DA BOA VISTA	52	49	50	51	41	25	28	30	17	22	28	27	420	1,5	6,7	6,3	6,4	6,5	5,2	3,2	3,5	3,8	2,1	2,7	3,5	3,3	
1354	SAO JOSE DO RIO PRETO	115	109	98	109	101	96	82	69	52	55	61	55	1.002	3,5	9,5	8,9	7,9	8,7	8,0	7,6	6,4	5,4	4,0	4,2	4,6	4,2	
1351	SAO JOSE DOS CAMPOS	99	84	65	74	67	71	56	46	35	38	48	34	717	2,5	10,2	8,5	5,9	7,3	6,6	6,9	5,4	4,4	3,3	3,5	4,4	3,1	
1353	SOROCABA	138	116	118	113	115	129	111	116	105	92	97	84	1.334	4,7	7,0	5,8	5,9	5,6	5,6	6,2	5,3	5,5	4,9	4,3	4,4	3,8	
1352	TAUBATE	110	107	82	92	98	77	78	53	54	63	44	37	895	3,1	10,9	10,5	8,0	8,9	9,4	7,4	7,4	5,0	5,1	5,9	4,1	3,4	
	IGNORADO	5	29	8	6	18	-	13	22	9	8	9	13	140	0,5													
Total Estado de São Paulo		3.141	3.006	2.771	2.800	2.749	2.573	2.508	2.062	1.788	1.693	1.845	1.719	28.655	100,0	7,6	7,2	6,6	6,6	6,4	6,0	5,8	4,7	4,1	3,8	4,1	3,8	

Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.

Nota: * Dados preliminares para os últimos 2 anos.

Tabela 23. Total de óbitos e Taxa de mortalidade (TM) de aids por 100 mil habitantes, segundo Direção Regional de Saúde (DRS) de ocorrência e ano de óbito, estado de São Paulo, 2010 a 2021*.

Cód. IBGE	DRS de ocorrência	Ano do óbito												Total 2010 a 2021		Ano do óbito											
		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		N°	%
		N°	TM	N°	TM	N°	TM	N°	TM	N°	TM	N°	TM	N°	TM	N°	TM	N°	TM	N°	TM	N°	TM				
3501	GRANDE SÃO PAULO	1.452	1.374	1.289	1.247	1.226	1.193	1.169	949	843	855	890	778	13.265	46,3	7,4	6,9	6,5	6,2	6,0	5,8	5,7	4,6	4,0	4,1	4,2	3,7
3502	ARAÇATUBA	56	63	48	57	44	47	35	33	30	13	33	22	481	1,7	7,8	8,7	6,6	7,8	6,0	6,3	4,7	4,4	4,0	1,7	4,3	2,9
3503	ARARAQUARA	63	74	73	86	60	57	59	51	39	48	45	46	701	2,4	6,9	8,0	7,8	9,1	6,3	5,9	6,1	5,2	4,0	4,9	4,5	4,6
3504	BAIXADA SANTISTA	238	201	178	210	173	170	182	138	111	101	120	126	1.948	6,8	14,3	12,0	10,5	12,3	10,0	9,7	10,3	7,7	6,2	5,6	6,6	6,8
3505	BARRETOS	45	42	26	38	40	40	36	32	29	17	19	15	379	1,3	11,0	10,2	6,3	9,2	9,6	9,6	8,6	7,6	6,9	4,0	4,5	3,5
3506	BAURU	93	125	120	116	109	95	96	66	61	52	53	59	1.045	3,6	5,7	7,6	7,3	7,0	6,5	5,6	5,7	3,9	3,5	3,0	3,0	3,4
3507	CAMPINAS	223	222	186	186	236	197	207	161	163	117	135	155	2.188	7,6	5,5	5,4	4,5	4,4	5,5	4,6	4,7	3,6	3,7	2,6	3,0	3,4
3508	FRANCA	37	39	41	34	54	45	38	30	28	24	25	36	431	1,5	5,7	6,0	6,2	5,1	8,1	6,7	5,6	4,4	4,1	3,5	3,6	5,1
3509	MARÍLIA	61	60	61	51	54	48	60	30	39	41	50	39	594	2,1	5,7	5,6	5,7	4,7	5,0	4,4	5,5	2,7	3,5	3,7	4,5	3,5
3510	PIRACICABA	131	94	107	104	100	96	92	85	67	57	71	75	1.079	3,8	9,3	6,6	7,4	7,2	6,8	6,5	6,2	5,7	4,4	3,7	4,6	4,8
3511	PRESIDENTE PRUDENTE	48	42	46	56	48	44	48	32	31	13	24	31	463	1,6	6,6	5,8	6,3	7,7	6,5	6,0	6,5	4,3	4,2	1,7	3,2	4,1
3512	REGISTRO	18	15	15	15	17	17	14	12	5	3	9	11	151	0,5	6,6	5,5	5,5	5,5	6,2	6,2	5,1	4,3	1,8	1,1	3,2	3,9
3513	RIBEIRÃO PRETO	118	106	105	101	100	80	60	76	51	44	65	43	949	3,3	8,9	7,9	7,7	7,3	7,2	5,7	4,2	5,3	3,5	3,0	4,4	2,9
3514	SÃO JOÃO DA BOA VISTA	52	49	50	51	41	25	28	30	17	22	28	27	420	1,5	6,7	6,3	6,4	6,5	5,2	3,2	3,5	3,8	2,1	2,7	3,5	3,3
3515	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	122	120	115	120	115	107	90	77	61	63	65	60	1.115	3,9	8,3	8,1	7,7	8,0	7,6	7,0	5,9	5,0	3,9	4,0	4,1	3,8
3516	SOROCABA	151	128	131	133	127	134	119	119	107	97	103	92	1.441	5,0	6,7	5,7	5,7	5,8	5,4	5,7	5,0	5,0	4,4	4,0	4,2	3,7
3517	TAUBATÉ	228	223	172	189	187	178	162	119	97	118	101	91	1.865	6,5	10,1	9,8	7,4	8,1	7,9	7,5	6,7	4,9	4,0	4,8	4,1	3,6
	IGNORADO	5	29	8	6	18	-	13	22	9	8	9	13	140	0,5												
Total do Estado de São Paulo		3.141	3.006	2.771	2.800	2.749	2.573	2.508	2.062	1.788	1.693	1.845	1.719	28.655	100,0	7,6	7,2	6,6	6,6	6,4	6,0	5,8	4,7	4,1	3,8	4,1	3,8

Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.

Nota: * Dados preliminares para os últimos 2 anos.

Tabela 25. Total de óbitos e taxas de mortalidade (TM) por aids por 100 mil habitantes-ano*, segundo município de ocorrência, sexo e ano do óbito, estado de São paulo, 2021.

Código IBGE	Estado de São Paulo e Municípios	Óbito			Taxa de mortalidade		
		Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total
	Estado de São Paulo	1.237	482	1.719	5,7	2,1	3,8
3500105	Adamantina	1	-	1	6,1	-	3,0
3500204	Adolfo	1	-	1	58,9	-	29,1
3500501	Águas de Lindóia	2	1	3	22,3	10,6	16,3
3500709	Agudos	2	1	3	11,2	5,4	8,3
3501202	Álvares Florence	1	-	1	55,0	-	27,8
3501301	Álvares Machado	-	1	1	-	8,2	4,2
3501608	Americana	6	-	6	5,2	-	2,6
3501707	Américo Brasiliense	1	-	1	4,9	-	2,5
3501905	Amparo	4	-	4	11,7	-	5,7
3502101	Andradina	1	1	2	3,6	3,5	3,6
3502507	Aparecida	1	1	2	5,8	5,4	5,6
3502705	Apiaí	1	1	2	8,1	8,1	8,1
3502804	Araçatuba	5	2	7	5,5	2,0	3,7
3502903	Araçoiaba da Serra	2	-	2	12,3	-	6,1
3503208	Araraquara	11	3	14	10,0	2,5	6,1
3503307	Araras	11	2	13	17,0	3,0	9,9
3503802	Artur Nogueira	1	2	3	3,8	7,5	5,6
3503901	Arujá	1	1	2	2,2	2,2	2,2
3504008	Assis	1	-	1	2,0	-	1,0
3504107	Atibaia	2	-	2	2,9	-	1,4
3504206	Auriflama	1	-	1	13,9	-	6,9
3504305	Avaí	1	-	1	37,7	-	18,8
3504404	Avanhandava	2	-	2	30,0	-	16,4
3504503	Avaré	2	2	4	4,6	4,5	4,6
3504602	Bady Bassitt	2	-	2	24,5	-	12,2
3505302	Barra Bonita	2	1	3	11,8	5,6	8,6
3505500	Barretos	2	2	4	3,5	3,3	3,4
3505609	Barrinha	-	2	2	-	12,3	6,1
3505708	Barueri	9	4	13	6,9	2,9	4,9
3505807	Bastos	1	-	1	10,1	-	4,9
3505906	Batatais	2	1	3	6,7	3,2	5,0
3506003	Bauru	12	7	19	6,8	3,7	5,2
3506102	Bebedouro	1	1	2	2,8	2,6	2,7
3506359	Bertioga	1	-	1	3,1	-	1,5
3506706	Boa Esperança do Sul	1	-	1	13,7	-	6,8
3507001	Boituva	2	-	2	6,9	-	3,4
3507100	Bom Jesus dos Perdões	2	-	2	16,3	-	8,1
3507407	Borborema	-	1	1	-	13,1	6,5
3507506	Botucatu	1	2	3	1,4	2,7	2,1
3507605	Bragança Paulista	5	-	5	6,2	-	3,0
3507803	Brodowski	-	1	1	-	8,2	4,1
3508504	Caçapava	1	2	3	2,2	4,3	3,3
3509007	Caieiras	1	1	2	2,0	1,9	2,0
3509205	Cajamar	4	-	4	10,2	-	5,1
3509254	Cajati	1	1	2	6,8	6,9	6,9
3509403	Cajuru	2	-	2	15,5	-	7,7
3509502	Campinas	30	18	48	5,3	2,9	4,1
3509601	Campo Limpo Paulista	1	2	3	2,4	4,7	3,6
3509700	Campos do Jordão	1	-	1	4,1	-	2,0
3510005	Cândido Mota	1	-	1	6,8	-	3,3
3510203	Capão Bonito	-	2	2	-	8,5	4,3
3510401	Capivari	4	1	5	14,7	3,7	9,1
3510500	Caraguatatuba	11	1	12	19,2	1,7	10,2
3510609	Carapicuíba	21	5	26	10,9	2,5	6,6
3510807	Casa Branca	1	-	1	6,5	-	3,4
3511102	Catanduva	-	2	2	-	3,3	1,7
3511409	Cerqueira César	1	-	1	10,5	-	5,2

Tabela 25. Continuação.

Código IBGE	Estado de São Paulo e Municípios	Óbito			Taxa de mortalidade		
		Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total
	Estado de São Paulo	1.237	482	1.719	5,7	2,1	3,8
3512001	Colina	1	-	1	11,6	-	5,7
3512209	Conchal	1	-	1	7,3	-	3,6
3512407	Cordeirópolis	1	-	1	8,1	-	4,1
3512803	Cosmópolis	2	-	2	5,6	-	2,8
3513009	Cotia	8	1	9	6,5	0,8	3,6
3513108	Cravinhos	-	1	1	-	5,8	2,9
3513405	Cruzeiro	2	-	2	5,1	-	2,5
3513504	Cubatão	5	6	11	7,7	9,2	8,5
3513801	Diadema	8	4	12	4,1	1,9	3,0
3514304	Dourado	-	1	1	-	23,7	11,8
3514403	Dracena	-	1	1	-	4,4	2,2
3514908	Elias Fausto	1	-	1	11,1	-	5,7
3515004	Embu das Artes	7	1	8	5,3	0,7	2,9
3515103	Embu-Guaçu	2	-	2	5,9	-	2,9
3515186	Espírito Santo do Pinhal	1	1	2	4,8	4,6	4,7
3515509	Fernandópolis	-	1	1	-	2,9	1,5
3515707	Ferraz de Vasconcelos	3	3	6	3,1	3,0	3,1
3516200	Franca	18	8	26	10,7	4,6	7,6
3516309	Francisco Morato	2	3	5	2,3	3,4	2,8
3516408	Franco da Rocha	2	2	4	2,6	2,6	2,6
3516903	General Salgado	1	-	1	19,0	-	9,4
3517208	Guaíçara	1	-	1	16,6	-	8,3
3517406	Guaíra	1	1	2	5,2	5,0	5,1
3517505	Guapiaçu	2	-	2	18,9	-	9,5
3517703	Guará	1	-	1	9,6	-	4,8
3518206	Guararapes	1	-	1	6,3	-	3,1
3518305	Guararema	1	-	1	6,7	-	3,4
3518404	Guaratinguetá	2	-	2	3,5	-	1,7
3518602	Guariba	1	-	1	5,1	-	2,5
3518701	Guarujá	16	8	24	10,3	4,9	7,5
3518800	Guarulhos	29	6	35	4,4	0,9	2,6
3518909	Guzolândia	1	-	1	38,6	-	19,5
3519071	Hortolândia	6	4	10	5,1	3,4	4,3
3519253	Iaras	1	2	3	22,4	80,5	43,2
3519303	Ibaté	2	1	3	11,2	5,8	8,6
3519600	Ibitinga	1	-	1	3,5	-	1,7
3519709	Ibiúna	1	-	1	2,6	-	1,3
3519808	Icém	1	-	1	24,4	-	12,4
3520004	Igaraçu do Tietê	1	-	1	8,3	-	4,1
3520103	Igarapava	1	-	1	6,8	-	3,4
3520202	Igaratá	3	-	3	63,2	-	32,1
3520442	Ilha Solteira	1	-	1	8,1	-	3,9
3520400	Ilhabela	1	1	2	5,9	6,0	5,9
3520509	Indaiatuba	9	2	11	7,4	1,6	4,5
3520608	Indiana	1	-	1	41,9	-	21,0
3520905	Ipaussu	1	-	1	13,7	-	6,9
3521002	Iperó	2	1	3	10,9	6,1	8,6
3521408	Iracemápolis	-	1	1	-	8,3	4,2
3521804	Itaí	1	-	1	7,1	-	3,7
3522109	Itanhaém	5	1	6	10,4	1,9	6,0
3522208	Itapecerica da Serra	-	1	1	-	1,2	0,6
3522307	Itapetininga	6	-	6	7,5	-	3,7
3522406	Itapeva	3	-	3	6,6	-	3,3
3522505	Itapeví	6	4	10	5,1	3,3	4,1
3522604	Itapira	2	-	2	5,7	-	2,8
3522703	Itápolis	1	-	1	4,9	-	2,4
3523107	Itaquaquecetuba	14	2	16	7,6	1,0	4,3

Tabela 25. Continuação.

Código IBGE	Estado de São Paulo e Municípios	Óbito			Taxa de mortalidade		
		Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total
	Estado de São Paulo	1.237	482	1.719	5,7	2,1	3,8
3523206	Itararé	2	1	3	8,3	4,0	6,1
3523305	Itariri	1	2	3	11,5	22,9	17,2
3523404	Itatiba	3	1	4	5,1	1,7	3,4
3523503	Itatinga	1	-	1	9,5	-	4,8
3523602	Itirapina	1	-	1	10,0	-	5,8
3523800	Itobi	1	-	1	25,7	-	13,1
3523909	Itu	7	1	8	8,3	1,2	4,7
3524006	Itupeva	1	-	1	3,3	-	1,7
3524105	Ituverava	-	1	1	-	4,8	2,5
3524204	Jaborandi	1	-	1	29,8	-	15,0
3524303	Jaboticabal	2	-	2	5,5	-	2,7
3524402	Jacareí	6	-	6	5,4	-	2,6
3524501	Jaci	1	-	1	28,1	-	14,2
3524600	Jacupiranga	-	2	2	-	23,5	11,6
3524709	Jaguariúna	-	5	5	-	17,8	9,0
3525003	Jandira	2	2	4	3,3	3,1	3,2
3525102	Jardinópolis	2	1	3	9,2	4,6	6,9
3525300	Jaú	4	-	4	5,5	-	2,7
3525409	Jeriquara	1	-	1	62,4	-	31,8
3525706	José Bonifácio	2	2	4	11,1	11,0	11,0
3525904	Jundiaí	10	2	12	5,0	1,0	2,9
3526001	Junqueirópolis	1	1	2	9,5	10,4	9,9
3526209	Juquitiba	1	-	1	6,5	-	3,3
3526506	Lavinia	1	1	2	16,7	40,1	23,6
3526704	Leme	4	1	5	7,9	2,0	4,9
3526803	Lençóis Paulista	1	-	1	3,0	-	1,5
3526902	Limeira	7	3	10	4,8	2,0	3,4
3527108	Lins	5	-	5	13,7	-	6,6
3527207	Lorena	1	1	2	2,4	2,2	2,3
3527306	Louveira	1	-	1	4,1	-	2,0
3527405	Lucélia	3	-	3	27,1	-	14,2
3528403	Mairinque	1	1	2	4,3	4,3	4,3
3528502	Mairiporã	1	-	1	2,0	-	1,0
3529005	Marília	3	1	4	2,7	0,8	1,7
3529203	Martinópolis	1	-	1	7,5	-	3,9
3529302	Matão	2	2	4	5,1	4,9	5,0
3529401	Mauá	11	3	14	4,9	1,3	3,0
3529906	Miracatu	-	1	1	-	9,9	5,0
3530300	Mirassol	-	1	1	-	3,4	1,7
3530508	Mococa	1	-	1	3,0	-	1,5
3530607	Mogi das Cruzes	11	4	15	5,2	1,8	3,4
3530706	Mogi Guaçu	4	2	6	5,4	2,6	4,0
3530805	Mogi Mirim	5	3	8	11,3	6,5	8,8
3531100	Mongaguá	2	-	2	7,3	-	3,6
3531209	Monte Alegre do Sul	1	-	1	25,8	-	12,8
3531308	Monte Alto	-	1	1	-	4,0	2,1
3531506	Monte Azul Paulista	1	-	1	11,1	-	5,5
3531803	Monte Mor	2	-	2	6,6	-	3,3
3531704	Monteiro Lobato	2	-	2	86,7	-	44,5
3531902	Morro Agudo	1	-	1	6,0	-	3,1
3532009	Morungaba	1	-	1	15,0	-	7,5
3532157	Nantes	1	-	1	64,8	-	32,2
3532801	Nova Aliança	1	1	2	31,2	30,5	30,8
3532900	Nova Europa	2	-	2	37,4	-	18,4
3533403	Nova Odessa	1	-	1	3,5	-	1,7
3533908	Olímpia	2	-	2	7,7	-	3,8
3534302	Orlândia	1	1	2	4,8	4,6	4,7

Tabela 25. Continuação.

Código IBGE	Estado de São Paulo e Municípios	Óbito			Taxa de mortalidade		
		Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total
	Estado de São Paulo	1.237	482	1.719	5,7	2,1	3,8
3534401	Osasco	20	11	31	6,1	3,1	4,5
3534708	Ourinhos	5	2	7	9,3	3,5	6,3
3535002	Palestina	1	1	2	16,3	16,5	16,4
3535200	Palmeira d'Oeste	1	-	1	22,2	-	11,0
3535309	Palmital	1	-	1	9,5	-	4,6
3535408	Panorama	2	1	3	26,4	13,0	19,7
3535507	Paraguaçu Paulista	2	1	3	9,0	4,5	6,8
3536406	Paulicéia	1	-	1	27,0	-	13,9
3536505	Paulínia	-	2	2	-	3,7	1,9
3536703	Pederneiras	2	-	2	8,8	-	4,4
3537008	Pedregulho	2	-	2	24,3	-	12,3
3537305	Penápolis	1	-	1	3,4	-	1,6
3537404	Pereira Barreto	1	-	1	8,1	-	3,9
3537602	Peruíbe	5	-	5	15,4	-	7,5
3538006	Pindamonhangaba	4	2	6	4,9	2,4	3,6
3538709	Piracicaba	17	7	24	8,9	3,5	6,1
3538907	Pirajuí	1	-	1	7,9	-	4,3
3539202	Pirapozinho	2	1	3	14,9	7,1	10,9
3539301	Pirassununga	2	-	2	5,6	-	2,7
3539400	Piratininga	1	-	1	15,3	-	7,5
3539509	Pitangueiras	-	1	1	-	5,2	2,6
3540200	Pontal	1	-	1	3,8	-	2,0
3540606	Porto Feliz	4	1	5	15,4	3,8	9,6
3540705	Porto Ferreira	1	-	1	3,7	-	1,8
3540754	Potim	1	1	2	8,6	10,9	9,6
3541000	Praia Grande	11	5	16	7,1	3,0	5,0
3541059	Pratânia	1	-	1	37,4	-	19,2
3541406	Presidente Prudente	9	2	11	8,4	1,7	5,0
3541505	Presidente Venceslau	-	1	1	-	5,3	2,6
3541703	Quatá	2	-	2	28,7	-	14,3
3542206	Rancharia	1	-	1	7,1	-	3,5
3542602	Registro	1	2	3	3,8	7,2	5,5
3543303	Ribeirão Pires	3	1	4	5,1	1,6	3,4
3543402	Ribeirão Preto	14	4	18	4,2	1,1	2,6
3543709	Rincão	1	-	1	19,0	-	9,5
3543907	Rio Claro	6	2	8	6,1	1,9	4,0
3544004	Rio das Pedras	-	1	1	-	5,8	2,9
3544103	Rio Grande da Serra	-	1	1	-	3,9	2,0
3544400	Rubiácea	1	-	1	63,3	-	31,9
3544608	Sabino	1	-	1	36,7	-	18,2
3545209	Salto	5	-	5	8,7	-	4,3
3545308	Salto de Pirapora	1	1	2	4,5	4,4	4,5
3545407	Salto Grande	1	2	3	22,2	43,2	32,9
3545704	Santa Albertina	1	1	2	35,3	35,4	35,4
3545803	Santa Bárbara d'Oeste	5	2	7	5,3	2,1	3,7
3546009	Santa Branca	-	1	1	-	13,9	7,0
3546306	Santa Cruz das Palmeiras	1	2	3	5,8	11,9	8,8
3546405	Santa Cruz do Rio Pardo	3	1	4	13,3	4,2	8,6
3546603	Santa Fé do Sul	-	1	1	-	6,2	3,2
3546801	Santa Isabel	2	1	3	7,3	3,6	5,4
3547304	Santana de Parnaíba	3	3	6	4,3	4,2	4,3
3547809	Santo André	16	6	22	4,8	1,7	3,2
3548104	Santo Antônio do Jardim	1	-	1	33,7	-	17,2
3548500	Santos	22	8	30	11,1	3,5	7,0
3548708	São Bernardo do Campo	16	8	24	4,1	1,9	2,9
3548807	São Caetano do Sul	3	3	6	4,3	3,7	4,0
3548906	São Carlos	6	5	11	5,0	4,0	4,5

Tabela 25. Continuação.

Código IBGE	Estado de São Paulo e Municípios	Óbito			Taxa de mortalidade		
		Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total
	Estado de São Paulo	1.237	482	1.719	5,7	2,1	3,8
3549409	São Joaquim da Barra	1	-	1	4,0	-	2,0
3549706	São José do Rio Pardo	2	-	2	7,7	-	3,8
3549805	São José do Rio Preto	24	5	29	11,1	2,1	6,4
3549904	São José dos Campos	14	5	19	4,0	1,4	2,7
3550209	São Miguel Arcanjo	1	-	1	6,2	-	3,1
3550308	São Paulo	346	122	468	6,1	2,0	3,9
3550407	São Pedro	2	-	2	12,0	-	5,8
3550605	São Roque	2	-	2	4,6	-	2,3
3550704	São Sebastião	2	1	3	4,6	2,2	3,4
3551009	São Vicente	24	7	31	13,8	3,7	8,6
3551603	Serra Negra	1	-	1	7,5	-	3,6
3551504	Serrana	1	-	1	4,5	-	2,2
3551702	Sertãozinho	5	1	6	8,2	1,6	4,9
3551900	Severínia	1	-	1	11,3	-	5,8
3552205	Sorocaba	12	16	28	3,7	4,7	4,2
3552403	Sumaré	5	4	9	3,5	2,8	3,1
3552502	Suzano	12	2	14	8,4	1,3	4,8
3552809	Taboão da Serra	4	3	7	2,9	2,0	2,4
3552908	Taciba	-	1	1	-	32,6	16,4
3553005	Taguaí	-	1	1	-	14,7	7,4
3553104	Taiaçu	1	-	1	33,2	-	16,5
3553401	Tanabi	1	-	1	8,0	-	4,0
3553708	Taquaritinga	3	1	4	11,2	3,6	7,3
3553955	Tarumã	1	-	1	13,2	-	6,7
3554003	Tatuí	7	6	13	11,7	9,8	10,7
3554102	Taubaté	11	6	17	7,3	3,8	5,5
3554300	Teodoro Sampaio	1	-	1	9,0	-	4,4
3554706	Torrinha	1	-	1	20,6	-	10,3
3554805	Tremembé	2	1	3	8,3	4,5	6,5
3555000	Tupã	3	2	5	9,9	6,2	8,0
3555406	Ubatuba	3	-	3	6,8	-	3,3
3556206	Valinhos	3	1	4	4,9	1,6	3,2
3556305	Valparaíso	1	1	2	7,6	9,1	8,3
3556453	Vargem Grande Paulista	1	-	1	3,8	-	1,9
3556503	Várzea Paulista	2	-	2	3,3	-	1,6
3556602	Vera Cruz	2	1	3	38,9	18,6	28,6
3556701	Vinhedo	2	1	3	5,2	2,5	3,8
3557006	Votorantim	2	-	2	3,4	-	1,7
3557105	Votuporanga	-	5	5	-	10,6	5,4
	Estado sem especificação	10	3	13			
	Estado de São Paulo	1.237	482	1.719	5,66	2,09	3,83

Fonte: Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados - Seade.

Nota: * Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

Tabela 26. Continuação.

Código IBGE	Município de ocorrência	Ano do óbito												Total		Ano do óbito														
		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021						
		Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%					
Estado de São Paulo		1.579	1.517	1.365	1.374	1.324	1.249	1.213	1.015	901	856	958	845	14.196	49,5	7,6	7,2	6,6	6,6	6,4	6,0	5,8	4,7	4,1	3,8	4,1	3,8	4,1	3,8	
354425	Rosana	-	-	2	-	2	2	1	-	1	-	-	-	8	0,0	-	-	10,3	-	10,5	10,6	5,3	-	5,4	-	-	-	-	-	
354430	Roseira	-	2	1	-	2	1	1	-	2	-	-	-	8	0,0	-	20,6	10,2	-	19,7	9,8	-	-	19,0	-	-	-	-	-	
354440	Rubiácea	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4	0,0	-	36,2	35,7	-	-	-	33,7	-	-	-	-	-	31,9	-	
354460	Sabino	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3	0,0	19,2	-	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	-	
354470	Sagres	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0	41,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
354480	Sales	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	0,0	-	-	-	-	-	17,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
354490	Sales Oliveira	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	5	0,0	6,4	6,4	-	-	-	-	6,1	6,1	-	-	5,9	-	-	-	
354500	Salesópolis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
354510	Salmourão	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-	19,7	-	-	-	-	-	
354515	Saltnho	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	0,0	-	14,0	13,8	-	13,5	-	-	13,1	-	-	-	-	-	-	
354520	Salto	8	4	1	5	8	4	8	9	8	4	6	5	70	0,2	7,6	3,8	0,9	4,6	7,3	3,6	7,2	8,0	7,1	3,5	5,2	4,3	-	-	
354530	Salto de Pirapora	3	2	2	-	1	2	5	-	2	1	3	2	23	0,1	7,5	4,9	4,9	-	2,4	4,7	11,7	-	4,6	2,3	6,8	4,5	-	-	
354540	Salto Grande	1	-	2	2	3	-	1	-	2	-	2	3	16	0,1	11,4	-	22,6	22,5	33,7	-	11,2	-	22,2	-	22,0	32,9	-	-	
354550	Sandovalina	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	0,0	27,1	-	-	-	-	-	24,9	-	-	-	-	-	-	-	
354560	Santa Adélia	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	0,0	7,0	6,9	-	-	-	-	6,8	-	-	-	-	-	-	-	
354570	Santa Albertina	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	0,0	-	-	17,5	-	-	-	-	-	-	-	-	35,4	-	-	
354580	Santa Bárbara d'Oeste	4	9	9	5	10	11	11	8	7	3	6	7	90	0,3	2,2	5,0	5,0	2,7	5,4	6,0	5,9	4,3	3,7	1,6	3,2	3,7	-	-	
354600	Santa Branca	-	1	2	1	-	2	-	1	2	-	1	10	0,0	-	7,2	14,4	7,2	-	14,3	-	-	-	7,1	14,1	-	7,0	-	-	
354620	Santa Cruz da Conceição	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	23,5	-	-	-	-	-	-	
354625	Santa Cruz da Esperança	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	48,4	-	-	-	-	-	
354630	Santa Cruz das Palmeiras	1	-	1	2	-	-	1	1	1	1	3	11	0,0	3,3	-	3,3	6,4	-	-	3,1	3,1	3,0	3,0	-	-	8,8	-	-	
354640	Santa Cruz do Rio Pardo	1	3	1	-	-	2	5	2	1	2	4	21	0,1	2,3	6,8	2,3	-	-	4,4	11,1	4,4	-	2,2	4,3	8,6	-	-	-	
354650	Santa Ernestina	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	0,0	-	-	-	-	-	-	18,1	-	-	-	18,1	-	-	-	
354660	Santa Fé do Sul	2	1	4	1	1	2	1	-	1	1	1	15	0,1	6,8	3,4	13,5	3,4	3,3	6,7	3,3	-	3,3	3,3	-	3,2	-	-	-	
354670	Santa Gertrudes	-	-	1	-	-	3	-	-	1	-	1	6	0,0	-	4,4	-	4,4	-	12,5	-	4,0	-	4,0	-	3,8	-	-	-	
354680	Santa Isabel	1	3	6	1	1	2	4	4	-	3	2	3	30	0,1	2,0	5,9	11,7	1,9	1,9	3,8	7,5	7,4	-	5,5	3,6	5,4	-	-	
354690	Santa Lúcia	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	0,0	-	-	-	-	-	-	11,8	-	-	-	-	-	-	-	
354700	Santa Maria da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	-	-	-	
354730	Santana de Parnaíba	5	7	3	5	3	3	4	3	4	8	3	6	54	0,2	4,6	6,3	2,6	4,3	2,5	2,4	3,2	2,3	3,0	5,9	2,2	4,3	-	-	
354740	Santa Rita d'Oeste	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	0,0	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	41,4	-	-	-	-	-
354750	Santa Rita do Passa Quatro	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	4	0,0	3,8	-	3,8	-	3,8	-	4,0	-	4,0	-	-	-	-	-	
354760	Santa Rosa de Viterbo	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	0,0	-	-	-	-	4,1	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	
354765	Santa Salete	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0	-	69,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
354770	Santo Anastácio	-	3	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	8	0,0	-	14,7	4,9	9,8	-	4,9	4,9	-	-	-	-	-	-	-	
354780	Santo André	49	51	46	45	27	33	40	31	35	28	31	22	438	1,5	7,2	7,5	6,8	6,6	3,9	4,8	5,8	4,5	5,1	4,0	4,5	3,2	-	-	
354790	Santo Antônio da Alegria	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0,0	-	4,8	4,7	4,7	-	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
354800	Santo Antônio de Posse	2	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	8	0,0	9,7	4,8	4,7	4,7	-	4,6	-	-	4,5	4,4	-	-	-	-	
354805	Santo Antônio do Aracanguá	-	1	-	-	1	1	-	-	2	1	1	-	7	0,0	-	13,0	-	-	12,7	12,6	-	-	24,6	12,2	12,1	-	-	-	
354810	Santo Antônio do Jardim	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	0,0	-	-	-	-	-	-	17,1	-	-	-	-	17,2	-	-	
354820	Santo Antônio do Pinhal	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	0,0	-	-	-	-	-	15,3	-	-	15,2	-	-	-	-	-	
354830	Santo Expedito	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0,0	-	-	-	-	-	34,6	-	-	-	-	-	-	-	-	
354850	Santos	77	56	39	53	45	41	44	36	23	19	34	30	497	1,7	18,4	13,3	9,3	12,6	10,6	9,7	10,4	8,5	5,4	4,4	7,9	7,0	-	-	
354860	São Bento do Sapucaí	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	3	0,0	-	-	-	9,5	-	-	-	9,5	-	-	9,5	-	-	-	-	
354870	São Bernardo do Campo	28	41	33	32	34	45	29	29	22	29	42	24	388	1,4	3,7	5,3	4,3	4,1	4,3	5,7	3,6	3,6	2,7	3,6	5,2	2,9	-	-	
354880	São Caetano do Sul	14	3	17	6	2	4	13	5	3	1	6	6	80	0,3	9,4	2,0	11,4	4,0	1,3	2,7	8,6	3,3	2,0	0,7	4,0	4,0	-	-	
354890	São Carlos	23	28	29	29	14	15	9	19	10	19	11	11	217	0,8	10,4	12,5	12,8	12,7	6,1	6,4	3,8	8,0	4,2	7,9	4,5	4,5	-	-	

HIV E AIDS EM CRIANÇAS (MENOR DE 13 ANOS DE IDADE) NO ESTADO DE SÃO PAULO

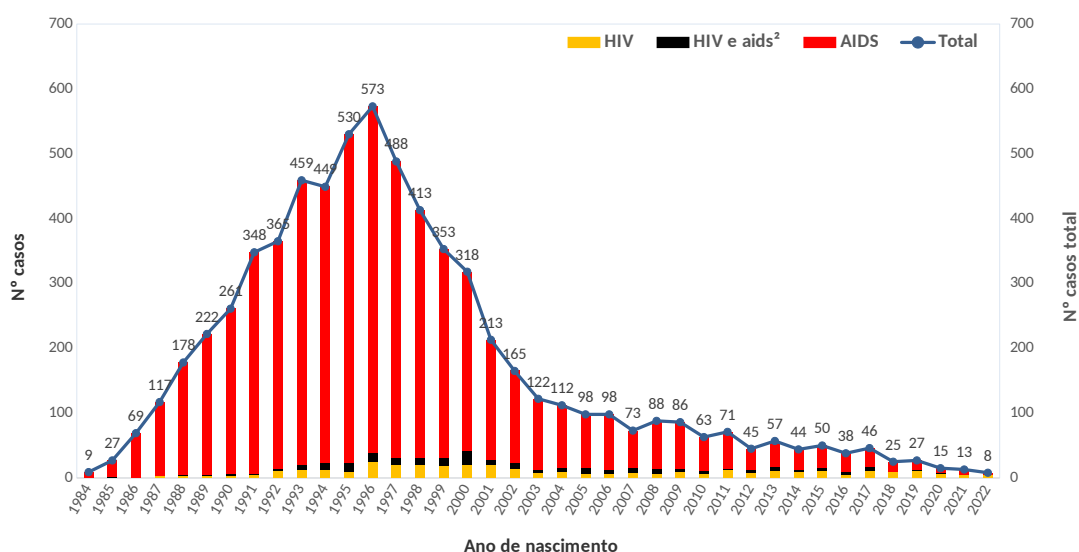
HIV E AIDS POR TRANSMISSÃO VERTICAL

No período de 1984 a 30/06/2022, foram registrados 6.882 casos de crianças infectadas pelo HIV ou que tiveram diagnóstico de aids com menos de 13 anos de idade. Destes, 6.736 (98%) tiveram a causa investigada e estabelecida como tendo sido por transmissão vertical (TV). Foram incluídos 860 casos (13%) provenientes das fontes de dados da Fundação Seade (banco de óbitos) e do Siscel (banco que contém informações de contagem de células TCD4). A categoria de exposição desses casos ainda está sendo investigada, embora a causa mais provável da infecção seja a transmissão vertical, por isso os casos ainda não foram notificados no Sinan pelos serviços de saúde (Figura 1 e Tabela 1).

Na série histórica de casos de crianças que nasceram com o HIV no estado de São Paulo, temos que 364 (5,4%) são de casos infectados pelo HIV, 222 (3,0%) foram notificados como soropositivos e evoluíram para caso de aids e 6.150 (91,3%) já tinham aids no diagnóstico de HIV (Figura 1 e Tabela 1).

No ano de 1984 nasceram os primeiros 9 casos com HIV no ESP, e esse número aumentou quase 64 vezes até 1996, quando atingiu 573 casos. Após 10 anos, em 2006, o número de nascidos infectados pelo HIV caiu 82,9%, foi reduzido para 98 casos; e de 2006 para 2016, a queda foi de 61,2%, de 98 casos em 2006 para 38 em 2016 (Figura 1 e Tabela 1).

Figura 1. Total de casos notificados de crianças infectadas pelo HIV ou com aids por transmissão vertical, segundo ano de nascimento, estado de São Paulo, 1984 a 2022*.



Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.
Nota: *Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Observa-se na Figura 1 e Tabela 1 que desde 1996, o ESP a taxa de incidência de TV do HIV, que é uma das metas de impacto a ser cumprida para eliminação da TV do HIV, tem sido menor que 0,5 por 1.000 nascidos vivos e em 2016 foi 0,06 casos infectados por 1.000 nascidos vivos (Tabela 1) (BRASIL, 2020).

Dois eventos são considerados importantes e decisivos para a evolução favorável que se observa, a partir de 1996, na transmissão vertical do HIV. O primeiro, foi a pesquisa ACTG 096, publicada em 1994, que demonstrou que a administração de zidovudina (AZT) para a gestante durante a gravidez e no momento do parto e para a criança nas primeiras 6 semanas de vida, reduziu a transmissão vertical do HIV de 28% para menos de 2% (CONNOR, 1994). O segundo evento de importância ocorreu em 1996, durante o Congresso mundial de aids em Vancouver, Canadá, onde foi apresentado o chamado “coquetel” para o tratamento do HIV, que consistia na associação de vários antirretrovirais, com resultados promissores (HO David, 1996). No Brasil, em 1998, ocorreu a incorporação do tratamento universal com ARV e, em 1999, tornou-se compulsória a notificação de caso de gestante HIV e criança exposta por TV.

AIDS EM MENORES DE 13 ANOS DE IDADE

De 1984 a 30 de junho de 2022, foram registrados 6.833 casos de aids em menores de 13 anos de idade no estado de São Paulo (ESP), sendo 6.171 casos (90,3%) provenientes do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan), 363 (5,3%) captados do Sistema de Mortalidade da Fundação Seade, e outros 299 (4,4%) do Sistema de Controle de Exames Laboratoriais (Siscel) e validados pelo Sistema de Controle Logístico de Medicamentos (Siclom) do Departamento de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis do Ministério da Saúde (DCCI-MS) (Tabela 2).

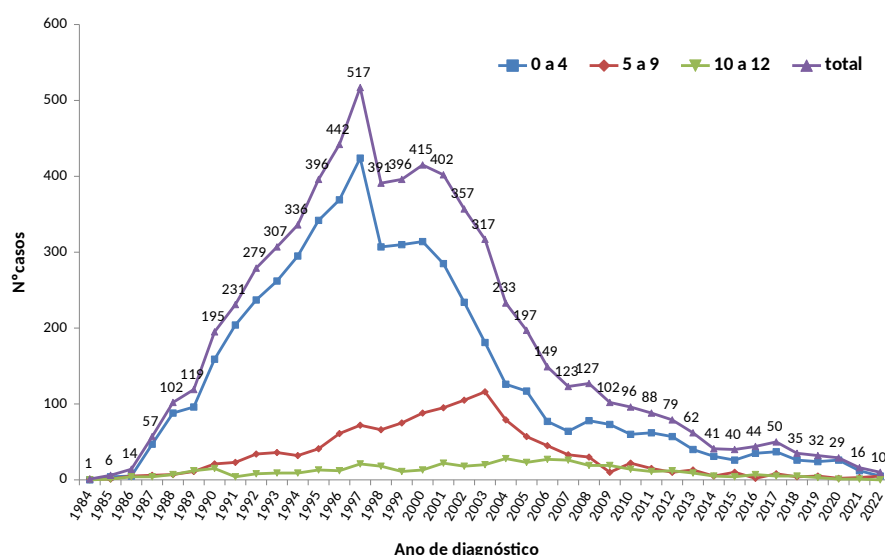
Desde a primeira década da epidemia estimula-se a atividade de busca ativa de casos entre os óbitos, que consiste na seleção de declarações de óbito que contenham o registro dos termos HIV ou aids em qualquer linha do documento. Tal achado deve desencadear procedimento de investigação no serviço de atendimento e notificação de caso de aids no Sinan. Mesmo diante desta recomendação, verifica-se que 363 casos de óbitos com aids em crianças ainda não foram investigados, ou seja, a fonte de informação do caso foi unicamente a declaração de óbito (Tabela 2). Conhecer um caso de criança infectada no momento do óbito demonstra a existência de falhas importantes no processo de vigilância e rede de cuidados para o HIV/AIDS.

Verifica-se também, de maneira preocupante, a ocorrência crescente de subnotificação dos casos de aids em criança por critério da contagem de TCD4 menor para a faixa de idade, que atingiu 56,3% dos casos em 2021 (Tabela 2). Isso significa que metade dos casos foram descobertos através do cruzamento de bancos de dados pelo ministério da Saúde, ou seja, a última instância do sistema de vigilância epidemiológica (SVE) (Tabela 2). O uso da fonte de dados laboratorial é muito importante no processo de vigilância epidemiológica de qualquer agravo. As

crianças filhas de mães infectadas pelo HIV, devem realizar contagem de carga viral do HIV para determinação da infecção e contagem de células TCD4 para verificação da situação imunológica. Os serviços de saúde devem estar atentos aos resultados desses exames para dar seguimento ao acompanhamento dessas crianças e proceder à notificação desses casos no Sinan.

Nos últimos dez anos, o número de casos de aids em menores de 13 anos de idade foi reduzido em 79,8%, de 79 casos em 2012 para 16 casos em 2021; e a taxa de incidência (TI) caiu de 1,1 para 0,2 casos por 100.000 crianças menores de 13 anos de idade no mesmo período. Do total de 6.833 casos, 5.139 (75,2%) tinham menos de cinco anos de idade no diagnóstico de aids; 1.254 (18,4%) entre cinco e nove anos e 440 (6,4%) com 10 a 12 anos de idade (Tabela 3 e Figura 2).

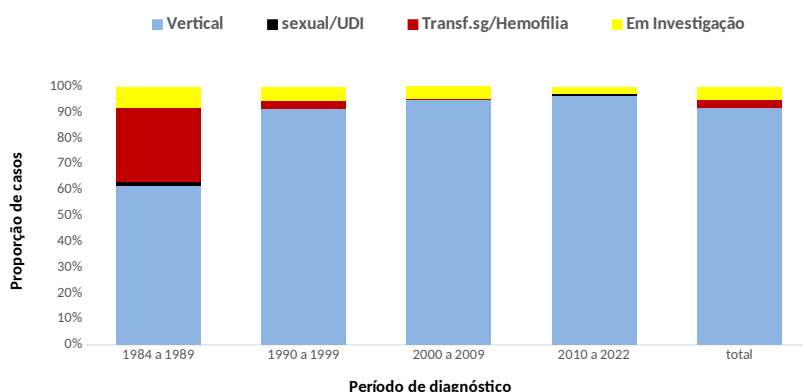
Figura 2. Total de casos notificados de aids em menores de 13 anos de idade, segundo faixa etária (anos) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1984 a 2022*.



Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.
 Nota: *Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Dos 6.171 casos de aids em crianças investigados e notificados no Sinan, 5.661 (91,7%) adquiriram o HIV por transmissão vertical. Se forem considerados os 243 casos de TV com mais de 13 anos idade, totaliza-se 5.904 casos. Os últimos casos de aids em crianças por hemofilia e transfusão sanguínea ocorreram em 1999 e 2001, respectivamente, em decorrência da obrigatoriedade da realização da testagem do HIV em banco de doadores de sangue a partir de 1987. Casos decorrentes de exposição sexual e de uso de drogas injetáveis são raros e não tiveram registros em 2020 e 2021. Ao longo destes 40 anos de seguimento ainda permanecem no banco 310 casos com categoria de exposição não esclarecida que precisam ser investigados (Tabelas 4 e 5, Figura 3 e 4).

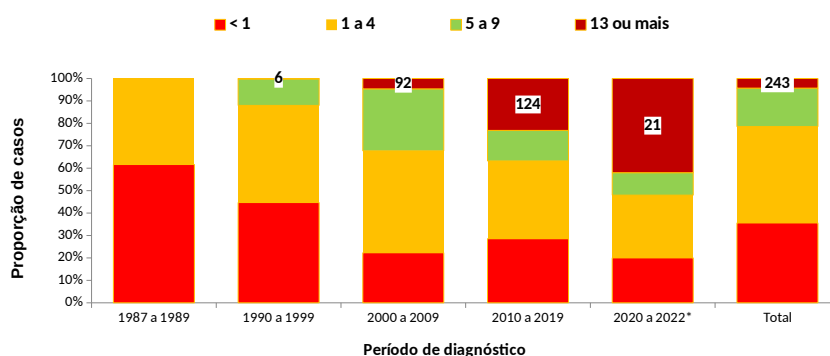
Figura 3. Proporção e casos notificados de aids em menores de 13 anos de idade segundo categoria de exposição e período de diagnóstico, estado de São Paulo, 1984 a 2022*.



Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.
 Nota: *Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN), sujeitos a revisão mensal.

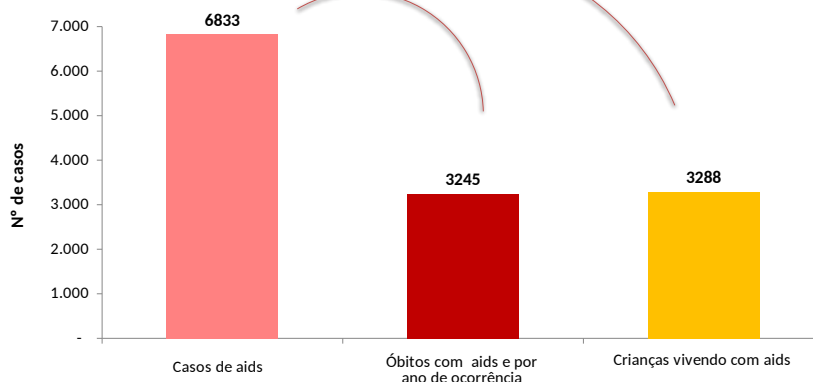
A Base Integrada Paulista de Aids (BipAids) é um produto do relacionamento de bases do Sinan e de óbitos do Seade, atualizado anualmente, que adiciona casos de aids com critério óbito e atualiza a situação de vida dos casos notificados. De acordo com essa base de dados, do total de 6.833 casos de aids em crianças, 3.245 casos (47,5%) evoluíram para óbito e estima-se que esses casos sejam de crianças, jovens e adultos vivendo com aids. Observando-se os anos mais recentes, verifica-se que foram a óbito 53 (12,1%) dos 428 casos de crianças com diagnóstico de aids de 2012 a 2021. Embora o percentual médio de óbitos tenha caído na última década, chama atenção que no ano de 2020 foram registrados seis óbitos (20,7%) entre os 29 casos de aids registrados (Tabela 6 e Figura 5). A proporção de óbitos entre os casos com diagnóstico de aids em anos mais recentes pode expressar a taxa de letalidade da doença em crianças.

Figura 4. Proporção e casos notificados de aids em menores de 13 anos de idade com categoria de exposição transmissão vertical, segundo idade (anos) e período de diagnóstico, estado de São Paulo, 1987 a 2022*.



Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.
 Nota: *Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN), sujeitos a revisão mensal.

Figura 5. Casos notificados de aids em menores de 13 anos de idade, óbitos ocorridos e estimativa do número de crianças vivendo com aids, estado de São Paulo, 1984 a 2022*.



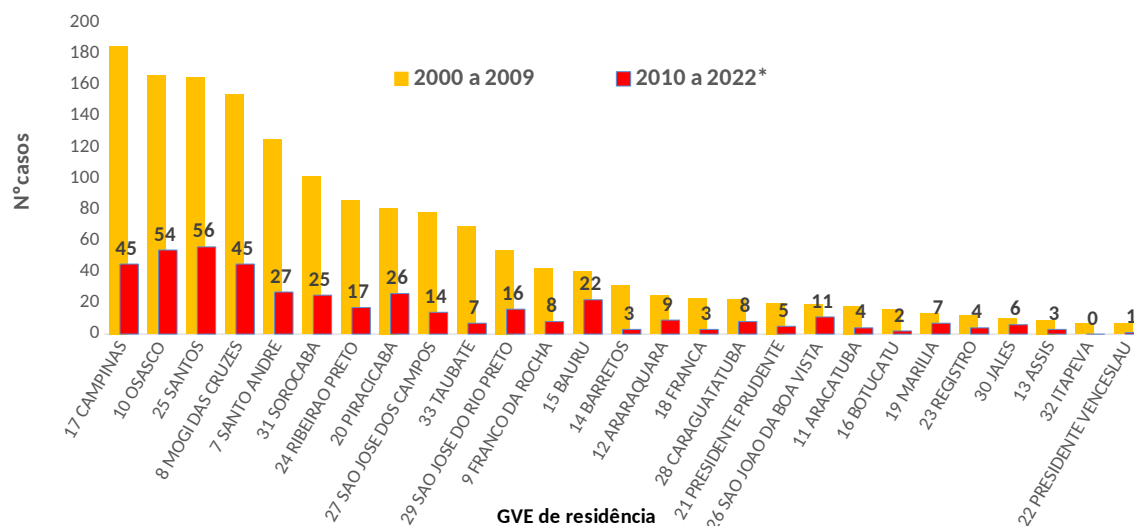
Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS/SVS/DCCI.
Nota: *Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Em relação às regiões do estado de São Paulo observa-se que as regiões dos grupos de vigilância epidemiológica (GVE) com maior empenho na cobertura do sistema de vigilância do agravo são aquelas que apresentam grande proporção de casos investigados e notificados adequadamente no Sinan. As regiões com mais de 50 casos registrados no período e com as melhores coberturas de vigilância da aids foram: São José dos Campos (95,8%), seguido de Barretos (93,9%) e da Capital (93,4%). As menores coberturas ocorreram no GVE de Sorocaba (75,8%), Taubaté (81,5%) e Caraguatatuba (82,1%). Ressalta-se que ainda falta a investigação de um número acumulado de 363 óbitos e 299 casos com critério CD4 menor para a idade de crianças com aids no ESP, número factível quando distribuído por municípios e serviços especializados (Tabela 7).

Dos 6.833 casos de aids em crianças menores de 13 anos de idade, 3.490 (51,1%) ocorreram na década de 90, 2.422 (35,4%) nos anos 2000 a 2009, 566 (8,3%) de 2010 a 2019 e 55 casos de 2020 até o término deste boletim, demonstrando uma queda de 76,5% no número de casos dos anos 2000-2009 para 2010-2019. Em relação à distribuição geográfica dos casos, observa-se que 2.597 casos (38,0%) foram de crianças residentes na capital e 1.196 (17,5%) nos demais municípios da Grande São Paulo. As demais regiões com maior ocorrência de casos foram: Baixada Santista com 7,6% (n=521) e Campinas com 6,6% (n=454) (Tabelas 7, 8 e 14 e Figura 6).

O número de casos de aids em menores de cinco anos de idade faz parte do grupo de indicadores da Pactuação Inter federativa para todos os municípios do país (BRASIL, 2021 e SÃO PAULO, 2021) e sofreu uma redução acentuada até 2018, com uma estabilidade nos últimos 3 anos, em torno de 25 casos/ano. Entre 2019 e 30/06/2022 ocorreram 67 casos nesta faixa etária, sendo 16 na Capital (Tabelas 9, 10, 11, 12 e 14).

Figura 6. Total de casos notificados de aids em menores de 13 anos de idade, segundo GVE de residência, exceto município de São Paulo (n=842/187), estado de São Paulo, de 2000 a 2009 e 2010 a 2022*.



Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.
Nota: *Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Casos de aids em crianças apontam para falhas na assistência durante o pré-natal da gestante HIV, no momento do parto e/ou na assistência durante a primeira infância da criança infectada pelo HIV. A situação se torna ainda mais preocupante quando o diagnóstico do caso de aids é feito na ocorrência do evento óbito.

Todo caso de criança menor de 2 anos de idade infectada pelo HIV ou aids deve ser investigado utilizando o Protocolo de Investigação de Casos de Aids por TVHIV do Ministério da Saúde (BRASIL, 2014). Esta investigação visa identificar possíveis falhas na linha de cuidado da gestante infectada pelo HIV e da criança exposta ao HIV materno ou a presença de algum fator de vulnerabilidade individual, social ou programática que afete o binômio mãe-filho, que levaram à ocorrência do HIV ou da aids. Quando conclui-se que a falha foi do serviço, discute-se a adequação de ações no processo do cuidado, seguindo o protocolo de assistência, com o intuito de evitar novos casos de HIV e aids, visando a eliminação da transmissão vertical do HIV. No ESP é preconizado que o evento seja discutido no Comitê de mortalidade materno infantil municipal ou regional (SÃO PAULO, 2020).

Referências

CONNOR EM¹ et al. Reduction of maternal-infant transmission of human immunodeficiency virus type 1 with zidovudine treatment. Pediatric AIDS Clinical Trials Group Protocol 076 Study Group. N Engl J Med. 1994 Nov 3;331(18):1173-80. doi: 10.1056/NEJM199411033311801. Acessado em 07/12/22 in: [<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7935654/>].

HO DD. Time to hit HIV, early and hard. N Engl J Med. 1995 Aug 17;333(7):450-1. doi: 10.1056/NEJM199508173330710. Acessado em 07/12/22 in: [<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/7616996/>].

BRASIL, Ministério da Saúde. PROTOCOLO DE INVESTIGAÇÃO DE TRANSMISSÃO VERTICAL, Diretrizes para constituição de Comitês de Investigação de Transmissão Vertical, 2014. Acessado em 07/12/2022. In: [https://www.gov.br/aids/pt-br/centrais-de-conteudo/pcdts/2014/hiv-aids/protocolo_de_investigacao_de_transmissao_vertical.pdf/view]

BRASIL, Ministério da Saúde. Sala de Apoio à Gestão Estratégica-SAGE- Indicadores da Pactuação Interfederativa 2018-2021. Acessado em 07/12/2022 in: [<https://portalsage.saude.gov.br/indicadoresPactuacaoInterfederativa>].

SÃO PAULO, Secretaria de Estado da Saúde de. Rol de indicadores, Diretrizes, Objetivos e Metas 2017-2021. Acessado em 07/12/2022 in: [<https://www.saude.sp.gov.br/ses/perfil/gestor/indicadores-de-saude-tabulacao-dos-indicadores-atraves-do-tabulador-tabnet/rol-de-indicadores-diretrizes-objetivos-e-metas-2017-2021>].

SÃO PAULO, Secretaria de Estado da Saúde de. Coordenadoria de Controle de Doenças. Portaria nº 011 - GC, de 20-03-2020. Acessado em 07/12/2022 in: [https://cvs.saude.sp.gov.br/zip/E_PT-CCD-11_200320%20.pdf].

Tabela 1 - Número e percentual de casos notificados de crianças infectadas pelo HIV, com HIV e que evoluíram para aids ou com aids, por transmissão vertical, e taxa de incidência (TI) por 1.000 nascidos vivos, segundo ano de nascimento, estado de São Paulo, 1984 a 2022*.

Ano de nascimento	Tipo de notificação						Total	
	HIV		HIV e Aids		Aids		Nº	TI
	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
1984	-	-	-	-	9	100,0	9	0,01
1985	-	-	1	3,7	26	96,3	27	0,04
1986	1	1,4	-	-	68	98,6	69	0,10
1987	3	2,6	-	-	114	97,4	117	0,17
1988	3	1,7	2	1,1	173	97,2	178	0,25
1989	3	1,4	2	0,9	217	97,7	222	0,32
1990	4	1,5	2	0,8	255	97,7	261	0,40
1991	4	1,1	3	0,9	341	98,0	348	0,54
1992	11	3,0	3	0,8	351	96,2	365	0,57
1993	12	2,6	9	2,0	438	95,4	459	0,68
1994	13	2,9	10	2,2	426	94,9	449	0,66
1995	9	1,7	15	2,8	506	95,5	530	0,78
1996	25	4,4	14	2,4	534	93,2	573	0,83
1997	20	4,1	10	2,0	458	93,9	488	0,70
1998	20	4,8	11	2,7	382	92,5	413	0,56
1999	19	5,4	12	3,4	322	91,2	353	0,48
2000	20	6,3	22	6,9	276	86,8	318	0,46
2001	20	9,4	8	3,8	185	86,9	213	0,33
2002	14	8,5	9	5,5	142	86,1	165	0,26
2003	7	5,7	6	4,9	109	89,3	122	0,20
2004	9	8,0	6	5,4	97	86,6	112	0,18
2005	7	7,1	8	8,2	83	84,7	98	0,16
2006	7	7,1	5	5,1	86	87,8	98	0,16
2007	8	11,0	8	11,0	57	78,1	73	0,12
2008	7	8,0	7	8,0	74	84,1	88	0,15
2009	10	11,6	5	5,8	71	82,6	86	0,14
2010	6	9,5	5	7,9	52	82,5	63	0,10
2011	12	16,9	3	4,2	56	78,9	71	0,12
2012	7	15,6	6	13,3	32	71,1	45	0,07
2013	11	19,3	6	10,5	40	70,2	57	0,09
2014	9	20,5	4	9,1	31	70,5	44	0,07
2015	10	20,0	6	12,0	34	68,0	50	0,08
2016	5	13,2	5	13,2	28	73,7	38	0,06
2017	12	26,1	5	10,9	29	63,0	46	0,08
2018	9	36,0	1	4,0	15	60,0	25	0,04
2019	11	40,7	2	7,4	14	51,9	27	0,05
2020	7	46,7	1	6,7	7	46,7	15	0,03
2021	4	30,8	-	-	9	69,2	13	0,02
2022	5	62,5	-	-	3	37,5	8	
Total	364	5,4	222	3,3	6.150	91,3	6.736	

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.

Nota:

*Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 2 - Casos de aids em menores de 13 anos de idade notificados no Sinan, óbitos por aids registrados somente no Seade e casos registrados na Base relacionada do Sistema de Controle de Exames Laboratoriais (Siscel) / Sistema de Controle Logístico de Medicamentos (Siclom) do DCCI*, segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1984 a 2022.**

Ano de Diagnóstico	Fonte de informação						Total - BIPAIDS	
	Sinan		Seade		Siscel/Siclom			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1984	1	100,0	-	-	-	-	1	100,0
1985	5	83,3	1	16,7	-	-	6	100,0
1986	13	92,9	1	7,1	-	-	14	100,0
1987	51	89,5	6	10,5	-	-	57	100,0
1988	97	95,1	5	4,9	-	-	102	100,0
1989	112	94,1	7	5,9	-	-	119	100,0
1990	177	90,8	18	9,2	-	-	195	100,0
1991	214	92,6	17	7,4	-	-	231	100,0
1992	249	89,2	30	10,8	-	-	279	100,0
1993	271	88,3	36	11,7	-	-	307	100,0
1994	299	89,0	37	11,0	-	-	336	100,0
1995	367	92,7	29	7,3	-	-	396	100,0
1996	428	96,8	14	3,2	-	-	442	100,0
1997	470	90,9	47	9,1	-	-	517	100,0
1998	378	96,7	13	3,3	-	-	391	100,0
1999	381	96,2	15	3,8	-	-	396	100,0
2000	404	97,3	11	2,7	-	-	415	100,0
2001	388	96,5	10	2,5	4	1,0	402	100,0
2002	306	85,7	18	5,0	33	9,2	357	100,0
2003	279	88,0	9	2,8	29	9,1	317	100,0
2004	192	82,4	4	1,7	37	15,9	233	100,0
2005	165	83,8	5	2,5	27	13,7	197	100,0
2006	124	83,2	2	1,3	23	15,4	149	100,0
2007	105	85,4	4	3,3	14	11,4	123	100,0
2008	99	78,0	5	3,9	23	18,1	127	100,0
2009	83	81,4	8	7,8	11	10,8	102	100,0
2010	85	88,5	1	1,0	10	10,4	96	100,0
2011	83	94,3	-	-	5	5,7	88	100,0
2012	69	87,3	1	1,3	9	11,4	79	100,0
2013	52	83,9	1	1,6	9	14,5	62	100,0
2014	36	87,8	-	-	5	12,2	41	100,0
2015	35	87,5	-	-	5	12,5	40	100,0
2016	36	81,8	3	6,8	5	11,4	44	100,0
2017	41	82,0	-	-	9	18,0	50	100,0
2018	25	71,4	-	-	10	28,6	35	100,0
2019	21	65,6	2	6,3	9	28,1	32	100,0
2020	20	69,0	3	10,3	6	20,7	29	100,0
2021***	7	43,8	-	...	9	56,3	16	100,0
2022***	3	30,0	-	...	7	70,0	10	100,0
Total	6.171	90,3	363	5,3	299	4,4	6.833	100,0

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.

Notas:

* DCCI: Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis, caso de aids segundo Critério CDC Adaptado - Contagem de linfócitos T CD4+ menor do que o esperado para a idade atual.

** Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

*** Anos sem realização de relacionamento das bases de dados do Sinan com o sistema de registro de óbitos da Fundação Seade.

Tabela 3 - Casos notificados e taxa de incidência (TI)* de aids em menores de 13 anos por 100.000 crianças, segundo faixa etária (em anos) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1984 a 2022**.

Ano de Diagnóstico	Faixa etária (anos)						Total	
	0 a 4		5 a 9		10 a 12		Nº	TI
	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI		
1984	-	-	1	-	-	-	1	0,0
1985	4	0,1	1	-	1	0,1	6	0,1
1986	5	0,2	5	0,2	4	0,2	14	0,2
1987	47	1,5	6	0,2	4	0,2	57	0,7
1988	88	2,8	7	0,2	7	0,4	102	1,3
1989	96	3,1	11	0,3	12	0,6	119	1,4
1990	159	5,1	21	0,6	15	0,8	195	2,3
1991	204	6,6	23	0,7	4	0,2	231	2,7
1992	237	7,6	34	1,0	8	0,4	279	3,3
1993	262	8,4	36	1,1	9	0,5	307	3,6
1994	295	9,4	32	1,0	9	0,5	336	4,0
1995	342	10,9	41	1,3	13	0,7	396	4,7
1996	369	11,7	61	1,9	12	0,6	442	5,3
1997	424	13,4	72	2,2	21	1,1	517	6,2
1998	307	9,7	66	2,1	18	0,9	391	4,7
1999	310	9,7	75	2,4	11	0,6	396	4,7
2000	314	9,9	88	2,8	13	0,7	415	5,0
2001	285	9,1	95	3,0	22	1,1	402	4,9
2002	234	7,6	105	3,4	18	0,9	357	4,3
2003	181	5,9	116	3,8	20	1,0	317	3,9
2004	126	4,2	79	2,6	28	1,4	233	2,9
2005	117	4,0	57	1,9	23	1,1	197	2,5
2006	77	2,7	45	1,5	27	1,4	149	1,9
2007	64	2,3	33	1,1	26	1,3	123	1,6
2008	78	2,8	30	1,0	19	1,0	127	1,6
2009	73	2,7	10	0,3	19	1,0	102	1,3
2010	60	2,2	22	0,8	14	0,7	96	1,3
2011	62	2,3	15	0,5	11	0,6	88	1,2
2012	57	2,1	10	0,4	12	0,7	79	1,1
2013	40	1,4	13	0,5	9	0,5	62	0,8
2014	31	1,1	5	0,2	5	0,3	41	0,6
2015	26	0,9	10	0,4	4	0,2	40	0,6
2016	35	1,2	2	0,1	7	0,4	44	0,6
2017	37	1,3	8	0,3	5	0,3	50	0,7
2018	26	0,9	4	0,1	5	0,3	35	0,5
2019	24	0,8	5	0,2	3	0,2	32	0,4
2020	26	0,9	2	0,1	1	0,1	29	0,4
2021	12	0,4	3	0,1	1	0,1	16	0,2
2022	5	-	5	...	-	...	10	...
Total	5.139		1.254		440		6.833	

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.

Notas:

* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

** Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 4 - Casos notificados de aids em menores de 13 anos de idade, segundo categoria de exposição e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1984 a 2022*.

Ano de Diagnóstico	Categoria de Exposição														Total	
	Homo		Hetero		UDI**		Hemofilia		Transfusão Sanguínea&		Vertical		Em Investigação			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1984	-	-	-	-	-	-	1	100,0	-	-	-	-	-	-	1	100,0
1985	-	-	-	-	-	-	4	80,0	1	20,0	-	-	-	-	5	100,0
1986	-	-	-	-	-	-	7	53,8	4	30,8	-	-	2	15,4	13	100,0
1987	-	-	-	-	-	-	12	23,5	10	19,6	25	49,0	4	7,8	51	100,0
1988	1	1,0	-	-	2	2,1	4	4,1	17	17,5	65	67,0	8	8,2	97	100,0
1989	-	-	-	-	1	0,9	9	8,0	12	10,7	82	73,2	8	7,1	112	100,0
1990	1	0,6	-	-	1	0,6	16	9,0	10	5,6	136	76,8	13	7,3	177	100,0
1991	-	-	-	-	-	-	4	1,9	10	4,7	190	88,8	10	4,7	214	100,0
1992	-	-	-	-	-	-	5	2,0	14	5,6	212	85,1	18	7,2	249	100,0
1993	-	-	-	-	1	0,4	3	1,1	9	3,3	235	86,7	23	8,5	271	100,0
1994	-	-	-	-	-	-	1	0,3	7	2,3	269	90,0	22	7,4	299	100,0
1995	1	0,3	-	-	-	-	2	0,5	8	2,2	336	91,6	20	5,4	367	100,0
1996	-	-	-	-	-	-	1	0,2	4	0,9	399	93,2	24	5,6	428	100,0
1997	-	-	1	0,2	-	-	-	-	-	-	456	97,0	13	2,8	470	100,0
1998	-	-	0	0,0	-	-	-	-	-	-	358	94,7	20	5,3	378	100,0
1999	-	-	1	0,3	-	-	1	0,3	-	-	367	96,3	12	3,1	381	100,0
2000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,2	380	94,1	23	5,7	404	100,0
2001	-	-	-	-	1	0,3	-	-	1	0,3	359	92,5	27	7,0	388	100,0
2002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	295	96,4	11	3,6	306	100,0
2003	-	-	1	0,4	-	-	-	-	-	-	264	94,6	14	5,0	279	100,0
2004	1	0,5	1	0,5	-	-	-	-	-	-	184	95,8	6	3,1	192	100,0
2005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164	99,4	1	0,6	165	100,0
2006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	93,5	8	6,5	124	100,0
2007	-	-	2	1,9	-	-	-	-	-	-	100	95,2	3	2,9	105	100,0
2008	-	-	1	1,0	-	-	-	-	-	-	96	97,0	2	2,0	99	100,0
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	92,8	6	7,2	83	100,0
2010	-	-	1	1,2	-	-	-	-	-	-	84	98,8	-	-	85	100,0
2011	-	-	1	1,2	-	-	-	-	-	-	80	96,4	2	2,4	83	100,0
2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	97,1	2	2,9	69	100,0
2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	100,0	-	-	52	100,0
2014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	94,4	2	5,6	36	100,0
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	100,0	-	-	35	100,0
2016	1	2,8	-	-	-	-	-	-	-	-	31	86,1	4	11,1	36	100,0
2017	-	-	1	2,4	-	-	-	-	-	-	40	97,6	-	-	41	100,0
2018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	96,0	1	4,0	25	100,0
2019	-	-	1	4,8	-	-	-	-	-	-	20	95,2	-	-	21	100,0
2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	100,0	-	-	20	100,0
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	100,0	-	-	7	100,0
2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	200,0	1	33,3	3	100,0
Total	5	0,1	11	0,2	6	0,1	70	1,1	108	1,8	5.661	91,7	310	5,0	6.171	100,0

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.

Notas:

* Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN), sujeitos a revisão mensal.

** UDI - Uso de Drogas Injetáveis.

(&) Todos os casos por transfusão de sangue estão sendo reinvestigados de acordo com o algoritmo da CNIST/Aids-MS.

Tabela 5 - Casos notificados de aids com categoria de exposição transmissão vertical, segundo idade (anos) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1987 a 2022*.

Idade (em anos)	1987 a 1989		1990 a 1999		2000 a 2009		Ano de Diagnóstico																	Total 1987 a 2022	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Nº	%				
							Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº			Nº	Nº	Nº	Nº
Menor de 1	106	61,6	1304	44,0	443	20,8	21	32	22	17	11	9	13	13	9	6	6	2	2	2	2.016	34,1			
1	39	22,7	543	18,3	290	13,6	15	4	10	4	4	4	8	10	3	2	4	1	-	-	941	15,9			
2	16	9,3	362	12,2	236	11,1	7	7	7	9	5	7	5	3	2	3	3	-	-	-	672	11,4			
3	8	4,7	220	7,4	189	8,9	4	11	4	5	4	-	2	3	1	3	4	1	-	-	459	7,8			
4	3	1,7	140	4,7	189	8,9	6	6	5	2	2	4	1	1	2	1	1	-	-	-	363	6,1			
5	-	-	119	4,0	165	7,8	6	3	2	2	1	4	-	3	1	2	-	1	-	-	309	5,2			
6	-	-	77	2,6	105	4,9	3	3	1	4	1	1	-	1	1	1	-	1	-	-	199	3,4			
7	-	-	61	2,1	89	4,2	3	3	1	2	1	2	-	2	1	-	1	-	-	-	166	2,8			
8	-	-	55	1,9	99	4,7	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	161	2,7			
9	-	-	32	1,1	91	4,3	6	-	4	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	136	2,3			
10	-	-	23	0,8	53	2,5	3	4	3	4	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	94	1,6			
11	-	-	12	0,4	43	2,0	5	2	-	1	-	2	1	-	2	-	-	-	-	-	68	1,2			
12	-	-	10	0,3	43	2,0	3	3	7	1	4	-	1	2	2	1	-	-	-	-	77	1,3			
13 e mais	-	-	6	0,2	92	4,3	11	13	10	17	18	9	19	9	10	8	10	9	2	2	243	4,1			
Total	172	100,0	2.964	100,0	2.127	100,0	95	93	77	69	52	44	50	49	34	28	30	16	4	5.904	100,0				

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.

Nota: * Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 6 - Casos notificados de aids em **menores de 13 anos** de idade, óbitos reportados ao ano de diagnóstico, proporção de óbitos conhecidos, óbitos e taxa de mortalidade* (TM) de casos **COM aids** por ano de ocorrência e estimativa do número de crianças vivendo com aids, segundo ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 1984 a 2022**.

Ano de Diagnóstico	Casos de aids	Óbitos reportados ao ano de diagnóstico		Óbitos COM Aids e por ano de ocorrência		Crianças vivendo com aids	
	Nº	Nº	%	Nº	TM*	Nº	TP
1984	1	1	100,0	1	0,0	0	0,0
1985	6	6	100,0	2	0,0	4	0,1
1986	14	11	78,6	6	0,1	12	0,2
1987	57	52	91,2	32	0,4	37	0,5
1988	102	83	81,4	52	0,6	87	1,1
1989	119	105	88,2	88	1,1	118	1,4
1990	195	160	82,1	115	1,4	198	2,4
1991	231	191	82,7	137	1,6	292	3,5
1992	279	218	78,1	179	2,1	392	4,7
1993	307	249	81,1	182	2,2	517	6,1
1994	336	243	72,3	205	2,4	648	7,7
1995	396	260	65,7	229	2,7	815	9,7
1996	442	272	61,5	234	2,8	1.023	12,2
1997	517	289	55,9	223	2,7	1.317	15,7
1998	391	190	48,6	152	1,8	1.556	18,6
1999	396	171	43,2	144	1,7	1.808	21,6
2000	415	149	35,9	118	1,4	2.105	25,2
2001	402	131	32,6	99	1,2	2.408	29,1
2002	357	114	31,9	93	1,1	2.672	32,5
2003	317	64	20,2	69	0,8	2.920	35,9
2004	233	46	19,7	60	0,7	3.093	38,4
2005	197	36	18,3	60	0,8	3.230	40,5
2006	149	35	23,5	42	0,5	3.337	42,3
2007	123	25	20,3	62	0,8	3.398	43,6
2008	127	34	26,8	67	0,9	3.458	44,9
2009	102	24	23,5	60	0,8	3.500	46,0
2010	96	22	22,9	41	0,5	3.555	47,4
2011	88	11	12,5	48	0,6	3.595	48,2
2012	79	14	17,7	52	0,7	3.622	48,9
2013	62	7	11,3	50	0,7	3.634	49,4
2014	41	3	7,3	48	0,7	3.627	49,7
2015	40	2	5,0	51	0,7	3.616	49,9
2016	44	6	13,6	51	0,7	3.609	49,6
2017	50	5	10,0	46	0,6	3.613	49,5
2018	35	1	2,9	42	0,6	3.606	49,2
2019	32	8	25,0	48	0,7	3.590	48,9
2020	29	6	20,7	50	0,7	3.569	48,5
2021	16	-	-	2	0,0	3.583	48,7
2022**	10	1	10,0	5	...	3.588	-
Total	6.833	3.245	47,5	3.245			

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, DDCCI-SVS-MS.

Notas:

* Taxa de mortalidade por 100.000 crianças menores de 13 anos-ano. Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

** Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 7 - Casos de aids em **menores de 13 anos** de idade notificados no Sinan, óbitos por aids registrados somente no Seade e casos registrados na Base relacionada do Sistema de Controle de Exames Laboratoriais (Siscel) / Sistema de Controle Logístico de Medicamentos (Siclom) do DCCI*, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE), estado de São Paulo, 1984 a 2022**.

GVE de Residência	Fonte de informação						Total-BIPAIDS	
	Sinan		Seade		Siscel		Nº	%
	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
1 CAPITAL	2.425	93,4	73	2,8	99	3,8	2.597	100,0
7 SANTO ANDRE	302	84,8	37	10,4	17	4,8	356	100,0
8 MOGI DAS CRUZES	309	89,3	19	5,5	18	5,2	346	100,0
9 FRANCO DA ROCHA	73	90,1	3	3,7	5	6,2	81	100,0
10 OSASCO	383	92,7	14	3,4	16	3,9	413	100,0
11 ARACATUBA	51	86,4	8	13,6	-	-	59	100,0
12 ARARAQUARA	95	91,3	5	4,8	4	3,8	104	100,0
13 ASSIS	27	84,4	2	6,3	3	9,4	32	100,0
14 BARRETOS	62	93,9	4	6,1	-	-	66	100,0
15 BAURU	109	85,8	13	10,2	5	3,9	127	100,0
16 BOTUCATU	33	91,7	1	2,8	2	5,6	36	100,0
17 CAMPINAS	412	90,7	20	4,4	22	4,8	454	100,0
18 FRANCA	50	87,7	2	3,5	5	8,8	57	100,0
19 MARILIA	52	92,9	-	-	4	7,1	56	100,0
20 PIRACICABA	180	91,8	8	4,1	8	4,1	196	100,0
21 PRESIDENTE PRUD	36	87,8	1	2,4	4	9,8	41	100,0
22 PRESIDENTE VENC	11	84,6	1	7,7	1	7,7	13	100,0
23 REGISTRO	23	95,8	1	4,2	-	-	24	100,0
24 RIBEIRAO PRETO	253	89,7	23	8,2	6	2,1	282	100,0
25 SANTOS	457	87,7	39	7,5	25	4,8	521	100,0
26 SAO JOAO DA BOA	55	88,7	4	6,5	3	4,8	62	100,0
27 SAO JOSE DOS CA	183	95,8	7	3,7	1	0,5	191	100,0
28 CARAGUATATUBA	46	82,1	6	10,7	4	7,1	56	100,0
29 SAO JOSE DO RIO	173	91,5	12	6,3	4	2,1	189	100,0
30 JALES	22	81,5	2	7,4	3	11,1	27	100,0
31 SOROCABA	201	75,8	38	14,3	26	9,8	265	100,0
32 ITAPEVA	15	93,8	1	6,3	-	-	16	100,0
33 TAUBATE	132	81,5	17	10,5	13	8,0	162	100,0
GVE ignorada	1	25,0	2	50,0	1	25,0	4	100,0
Total	6.171	90,3	363	5,3	299	4,4	6.833	100,0

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.

Notas:

* DCCI: Departamento de Doenças de Condições Crônicas e infecções Sexualmente transmissíveis, caso de aids segundo Critério CDC Adaptado - Contagem de linfócitos T CD4+ menor do que o esperado para a idade atual.

** Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 8 - Casos notificados de aids em menores de 13 anos de idade, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência, e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1984 a 2022*.

GVE de Residência	Ano de Diagnóstico														Total 1984 a 2022*	
	1984 a 1989		1990 a 1999		2000 a 2009		2010 a 2019		2020		2021		2022			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1 CAPITAL	149	49,8	1412	40,5	843	34,8	177	31,3	10	34,5	5	31,3	1	2.597	38,0	
7 SANTO ANDRE	16	5,4	188	5,4	125	5,2	25	4,4	2	6,9	-	-	-	356	5,2	
8 MOGI DAS CRUZES	6	2,0	141	4,0	154	6,4	37	6,5	3	10,3	3	18,8	2	346	5,1	
9 FRANCO DA ROCHA	2	0,7	29	0,8	42	1,7	7	1,2	1	3,4	-	-	-	81	1,2	
10 OSASCO	20	6,7	173	5,0	166	6,9	45	8,0	4	13,8	2	12,5	3	413	6,0	
11 ARACATUBA	6	2,0	30	0,9	18	0,7	4	0,7	-	-	-	-	-	59	0,9	
12 ARARAQUARA	1	0,3	69	2,0	25	1,0	9	1,6	-	-	-	-	-	104	1,5	
13 ASSIS	4	1,3	16	0,5	9	0,4	3	0,5	-	-	-	-	-	32	0,5	
14 BARRETOS	-	-	32	0,9	31	1,3	3	0,5	-	-	-	-	-	66	1,0	
15 BAURU	2	0,7	63	1,8	40	1,7	19	3,4	1	3,4	1	6,3	1	127	1,9	
16 BOTUCATU	3	1,0	15	0,4	16	0,7	2	0,4	-	-	-	-	-	36	0,5	
17 CAMPINAS	9	3,0	215	6,2	185	7,6	40	7,1	1	3,4	2	12,5	2	454	6,6	
18 FRANCA	1	0,3	30	0,9	23	0,9	3	0,5	-	-	-	-	-	57	0,8	
19 MARILIA	-	-	36	1,0	13	0,5	6	1,1	1	3,4	-	-	-	56	0,8	
20 PIRACICABA	2	0,7	87	2,5	81	3,3	25	4,4	-	-	-	-	1	196	2,9	
21 PRESIDENTE PRUDENTE	1	0,3	15	0,4	20	0,8	5	0,9	-	-	-	-	-	41	0,6	
22 PRESIDENTE VENCESLAU	1	0,3	4	0,1	7	0,3	1	0,2	-	-	-	-	-	13	0,2	
23 REGISTRO	1	0,3	7	0,2	12	0,5	4	0,7	-	-	-	-	-	24	0,4	
24 RIBEIRAO PRETO	15	5,0	164	4,7	86	3,6	16	2,8	-	-	1	6,3	-	282	4,1	
25 SANTOS	37	12,4	263	7,5	165	6,8	53	9,4	2	6,9	1	6,3	-	521	7,6	
26 SAO JOAO DA BOA VISTA	1	0,3	31	0,9	19	0,8	10	1,8	1	3,4	-	-	-	62	0,9	
27 SAO JOSE DOS CAMPOS	2	0,7	97	2,8	78	3,2	14	2,5	-	-	-	-	-	191	2,8	
28 CARAGUATATUBA	-	-	26	0,7	22	0,9	8	1,4	-	-	-	-	-	56	0,8	
29 SAO JOSE DO RIO PRETO	7	2,3	112	3,2	54	2,2	15	2,7	1	3,4	-	-	-	189	2,8	
30 JALES	-	-	11	0,3	10	0,4	6	1,1	-	-	-	-	-	27	0,4	
31 SOROCABA	7	2,3	132	3,8	101	4,2	23	4,1	1	3,4	1	6,3	-	265	3,9	
32 ITAPEVA	1	0,3	8	0,2	7	0,3	-	-	-	-	-	-	-	16	0,2	
33 TAUBATE	4	1,3	82	2,3	69	2,8	6	1,1	1	3,4	-	-	-	162	2,4	
GVE ignorada	1	0,3	2	0,1	1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	4	0,1	
Total	299	100,0	3.490	100,0	2.422	100,0	566	100,0	29	100,0	16	100,0	10	6.833	100,0	

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.

Nota: * Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 9 - Casos notificados de aids em menores de 5 anos de idade, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1985 a 2022*.

GVE de Residência	1985 a 1989		1990 a 1999		2000 a 2009		Ano de Diagnóstico													Total	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Nº	%
							Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº		
1 Capital	128	53,3	1182	40,6	505	32,6	18	19	20	12	11	7	9	11	7	3	8	5	-	1.945	37,8
7 Santo Andre	13	5,4	151	5,2	68	4,4	3	3	2	2	3	1	2	-	1	1	2	-	252	4,9	
8 Mogi Das Cruzes	2	0,8	114	3,9	105	6,8	5	3	4	5	2	3	-	3	-	1	3	2	1	253	4,9
9 Franco Da Rocha	2	0,8	27	0,9	25	1,6	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	60	1,2
10 Osasco	12	5,0	145	5,0	102	6,6	3	5	6	3	1	2	3	1	1	3	4	1	-	292	5,7
11 Aracatuba	5	2,1	27	0,9	12	0,8	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	47	0,9
12 Araraquara	1	0,4	62	2,1	19	1,2	1	2	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	-	89	1,7
13 Assis	3	1,3	15	0,5	7	0,5	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	28	0,5
14 Barretos	-	-	28	1,0	22	1,4	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	53	1,0
15 Bauru	1	0,4	50	1,7	27	1,7	2	1	3	1	1	-	1	1	1	4	1	1	1	96	1,9
16 Botucatu	1	0,4	12	0,4	14	0,9	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	0,6
17 Campinas	7	2,9	170	5,8	128	8,3	5	8	2	2	3	2	4	4	2	2	-	2	2	343	6,7
18 Franca	1	0,4	29	1,0	18	1,2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	1,0
19 Marilia	-	-	33	1,1	8	0,5	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	45	0,9
20 Piracicaba	-	-	76	2,6	52	3,4	3	1	4	1	2	2	3	3	-	1	-	-	1	149	2,9
21 Presid Prudente	-	-	12	0,4	15	1,0	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	31	0,6
22 Presid Venceslau	1	0,4	3	0,1	5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,2
23 Registro	1	0,4	5	0,2	8	0,5	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0,4
24 Ribeirao Preto	11	4,6	138	4,7	65	4,2	1	2	-	1	1	1	3	1	1	1	-	-	-	226	4,4
25 Santos	34	14,2	218	7,5	109	7,0	3	4	7	2	5	4	3	5	-	1	2	1	-	398	7,7
26 Sao J Boa Vista	1	0,4	27	0,9	14	0,9	1	-	3	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	50	1,0
27 Sao J Dos Campos	1	0,4	86	3,0	47	3,0	1	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	141	2,7
28 Caraguatatuba	-	-	21	0,7	15	1,0	-	-	-	-	-	2	1	-	1	1	-	-	-	41	0,8
29 Sao J Do Rio Preto	6	2,5	86	3,0	38	2,5	1	2	1	2	-	-	1	1	2	1	1	-	-	142	2,8
30 Jales	-	-	7	0,2	7	0,5	2	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	19	0,4
31 Sorocaba	4	1,7	105	3,6	65	4,2	4	4	2	-	-	-	1	1	5	2	1	-	-	194	3,8
32 Itapeva	1	0,4	6	0,2	5	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0,2
33 Taubate	3	1,3	73	2,5	44	2,8	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	125	2,4
GVE ignorada	1	0,4	1	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,0
Total	240	100,0	2.909	100,0	1.549	100,0	60	62	57	40	31	26	35	37	25	24	26	12	5	5.139	100,0

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.

Nota: * Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Sisce/SciDom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 10 - Taxa de incidência (TI) de aids em menores de 5 anos de idade por 100 mil habitantes-ano*, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2000 a 2021.**

GVE Residência	Ano de Diagnóstico																				Total 1984 a 2022*			
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Nº	%
	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI	TI
1 Capital	11,2	10,4	8,9	9,0	5,5	3,9	3,7	2,8	2,7	2,9	2,5	2,6	2,7	1,5	1,4	0,9	1,1	1,4	0,9	0,4	1,0	0,7	1,945	37,8
7 Santo Andre	6,6	8,7	5,2	3,2	1,6	4,4	-	2,3	2,9	1,2	1,9	1,8	1,2	1,2	1,7	0,6	1,2	-	0,6	0,6	1,2	-	252	4,9
8 Mogi Das Cruzes	8,0	8,1	9,1	3,1	4,0	5,9	1,4	2,9	1,9	2,0	2,5	1,5	2,0	2,4	0,9	1,4	-	1,4	-	0,5	1,4	0,9	253	4,9
9 Franco Da Rocha	4,5	11,4	9,2	4,6	9,4	9,5	4,8	-	5,0	-	2,6	2,5	2,5	2,4	-	-	-	0,0	2,3	0,0	2,3	-	60	1,2
10 Osasco	11,4	10,2	6,5	4,0	1,8	2,7	2,8	0,5	3,9	1,0	1,5	2,4	2,8	1,4	0,4	0,9	1,3	0,4	0,4	1,3	1,8	0,5	292	5,7
11 Aracatuba	0,0	2,1	4,2	4,2	4,3	6,5	-	4,6	0,0	2,4	-	2,3	-	2,3	-	2,3	-	-	-	-	-	-	47	0,9
12 Araraquara	9,4	4,7	3,2	1,6	3,3	1,7	-	1,7	-	5,3	1,8	3,5	-	3,4	-	1,7	1,7	-	3,5	-	-	-	89	1,7
13 Assis	-	5,8	-	-	6,1	3,1	6,4	-	-	-	-	3,4	-	3,4	-	-	-	3,4	-	-	-	-	28	0,5
14 Barretos	19,8	10,1	10,2	10,4	3,5	14,4	3,7	-	-	3,9	-	7,9	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-	-	53	1,0
15 Bauru	7,7	9,1	5,3	1,3	2,7	1,4	2,8	1,4	2,9	1,5	3,0	1,5	4,5	1,5	1,5	-	1,5	1,5	1,5	6,0	1,5	1,5	96	1,9
16 Botucatu	6,9	4,7	7,1	2,4	-	-	-	5,1	7,8	-	2,7	-	-	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	29	0,6
17 Campinas	8,3	7,6	7,7	7,0	3,0	4,1	0,4	3,8	1,9	3,5	2,0	3,1	0,8	0,7	1,1	0,7	1,4	1,4	0,7	0,7	-	0,7	343	6,7
18 Franca	3,9	5,9	10,0	2,0	4,1	4,2	4,3	2,2	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	1,0
19 Marília	8,8	0,0	2,3	4,7	2,4	-	-	-	-	-	-	-	2,8	5,6	-	-	-	-	-	-	2,9	-	45	0,9
20 Piracicaba	10,7	7,9	4,0	5,1	6,1	4,2	5,3	3,2	3,3	3,3	3,4	1,1	4,4	1,1	2,2	2,2	3,3	3,3	-	1,1	-	-	149	2,9
21 Presidi. Prudente	9,4	12,7	3,2	3,3	-	3,4	3,5	-	7,3	7,4	-	-	-	3,7	-	-	3,7	3,7	3,9	-	-	-	31	0,6
22 Presidi.Venceslau	9,0	4,6	-	4,8	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,2
23 Registro	6,9	3,6	-	3,8	-	0,0	4,2	0,0	4,5	9,3	9,7	4,9	0,0	0,0	5,0	-	-	-	-	-	-	-	18	0,4
24 Ribeirao Preto	8,6	15,2	16,4	6,6	10,0	3,4	3,4	1,1	3,5	3,5	1,2	2,4	0,0	1,1	1,1	1,1	3,3	1,1	1,1	1,1	-	-	226	4,4
25 Santos	19,5	8,7	12,0	8,9	4,9	8,3	6,7	1,7	8,7	9,7	2,7	3,5	6,1	1,7	4,2	3,3	2,5	4,1	0,0	0,8	1,6	0,8	398	7,7
26 Sao Joao Da Boa Vista	7,0	7,1	1,8	1,8	5,7	-	2,0	-	-	-	2,2	-	6,4	-	2,1	-	-	4,2	-	-	2,2	-	50	1,0
27 Sao Jose Dos Campos	14,7	13,5	13,6	8,3	7,0	-	4,3	-	3,0	-	1,5	1,5	1,5	-	-	-	-	2,7	1,4	1,4	-	-	141	2,7
28 Caragatatuba	13,4	8,9	4,5	13,6	-	9,2	4,7	4,7	4,8	4,8	-	-	-	-	-	-	9,0	4,5	-	4,4	4,4	-	41	0,8
29 Sao Jose Do Rio Preto	19,6	11,8	4,0	6,7	2,7	-	1,4	1,4	-	2,8	1,4	2,8	1,4	2,8	-	-	1,4	1,4	2,8	1,4	1,4	-	142	2,8
30 Jales	11,6	17,7	6,1	-	-	6,5	-	-	-	15,0	7,5	-	7,5	-	-	7,5	-	-	-	-	-	-	19	0,4
31 Sorocaba	7,2	7,3	6,7	4,1	2,8	4,9	3,6	2,9	2,2	3,0	3,1	3,0	1,5	-	-	-	0,7	0,7	3,5	1,4	0,7	-	194	3,8
32 Itapeva	3,4	3,5	-	7,5	-	-	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0,2
33 Taubate	8,8	11,5	9,1	5,3	8,1	4,1	1,4	4,3	2,9	3,0	-	1,5	-	1,5	-	1,4	-	1,4	-	1,5	-	1,5	125	2,4
Total	9,9	9,1	7,6	5,9	4,2	4,0	2,7	2,3	2,8	2,7	2,2	2,2	2,3	2,1	1,4	1,1	0,9	1,2	1,3	0,9	0,8	0,9	5.139	100,0

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIP/AIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCL.

Notas:

* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

** Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siciom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 11 - Casos notificados de Aids em menores de 5 anos de idade, segundo Região de Saúde (RS) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1985 a 2022*.

Região de Saúde de Residência	Ano de Diagnóstico							Total	
	1985 a 1989	1990 a 1999	2000 a 2009	2010 a 2019	2020	2021	2022	1985 a 2022*	
	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	%
35011 ALTO TIETE	2	114	105	26	3	2	1	253	4,9
35012 FRANCO DA ROCHA	2	27	25	5	1	-	-	60	1,2
35013 MANANCIAS	4	64	29	6	2	1	-	106	2,1
35014 ROTA DOS BANDEIRANTES	8	81	73	22	2	-	-	186	3,6
35015 GRANDE ABC	13	151	68	18	2	-	-	252	4,9
35016 SAO PAULO	128	1.182	505	117	8	5	-	1.945	37,8
35021 CENTRAL DO DRS II	1	7	6	2	-	-	-	16	0,3
35022 DOS LAGOS DO DRS II	2	13	1	-	-	-	-	16	0,3
35023 DOS CONSORCIOS DO DRS II	2	7	5	1	-	-	-	15	0,3
35031 CENTRAL DO DS III	1	32	7	2	-	-	-	42	0,8
35032 CENTRO OESTE DO DRS III	-	3	-	-	-	-	-	3	0,1
35033 NORTE DO DRS III	-	3	3	1	-	-	-	7	0,1
35034 CORACAO DO DRS III	-	24	9	4	-	-	-	37	0,7
35041 BAIXADA SANTISTA	34	218	109	34	2	1	-	398	7,7
35051 NORTE-BARRETOS	-	8	12	1	-	-	-	21	0,4
35052 SUL-BARRETOS	-	20	10	2	-	-	-	32	0,6
35061 VALE DO JURUMIRIM	1	6	6	1	-	-	-	14	0,3
35062 BAURU	-	43	18	12	1	-	1	75	1,5
35063 POLO CUESTA	-	6	8	1	-	-	-	15	0,3
35064 JAU	-	6	5	1	-	-	-	12	0,2
35065 LINS	1	1	4	2	-	1	-	9	0,2
35071 BRAGANCA	-	16	8	4	-	-	-	28	0,5
35072 REG METRO CAMPINAS	5	113	92	23	-	2	2	237	4,6
35073 JUNDIAI	2	37	22	6	-	-	-	67	1,3
35074 CIRCUITO DAS ÁGUAS	-	4	6	1	-	-	-	11	0,2
35081 TRES COLINAS	1	21	8	1	-	-	-	31	0,6
35082 ALTA ANHANGUERA	-	2	3	-	-	-	-	5	0,1
35083 ALTA MOGIANA	-	6	7	1	-	-	-	14	0,3
35091 ADAMANTINA	-	1	3	0	-	-	-	4	0,1
35092 ASSIS	2	8	5	2	-	-	-	17	0,3
35093 MARILIA	-	29	3	3	-	-	-	35	0,7
35094 OURINHOS	1	7	2	1	-	-	-	11	0,2
35095 TUPA	-	3	2	-	1	-	-	6	0,1
35101 ARARAS	-	20	10	7	-	-	-	37	0,7
35102 LIMEIRA	-	11	11	3	-	-	-	25	0,5
35103 PIRACICABA	-	38	22	10	-	-	1	71	1,4
35104 RIO CLARO	-	7	9	-	-	-	-	16	0,3
35111 ALTA PAULISTA	-	1	1	-	-	-	-	2	0,0
35112 ALTA SOROCABANA	-	12	12	4	-	-	-	28	0,5
35113 ALTO CAPIVARI	-	-	3	-	-	-	-	3	0,1
35114 EXTREMO OESTE PAULISTA	1	1	2	-	-	-	-	4	0,1
35115 PONTAL DO PARANAPANEMA	-	1	2	-	-	-	-	3	0,1
35121 VALE DO RIBEIRA	1	5	8	4	-	-	-	18	0,4
35131 HORIZONTE VERDE	-	18	17	2	-	-	-	37	0,7
35132 AQUIFERO GUARANI	11	115	41	10	-	-	-	177	3,4
35133 VALE DAS CACHOEIRAS	-	5	7	-	-	-	-	12	0,2
35141 BAIXA MOGIANA	1	14	10	3	1	-	-	29	0,6
35142 MANTIQUEIRA	-	2	2	3	-	-	-	7	0,1
35143 RIO PARDO	-	11	2	1	-	-	-	14	0,3
35151 CATANDUVA	1	21	8	1	-	-	-	31	0,6

Tabela 11. Continuação.

Região de Saúde de Residência	Ano de Diagnóstico							Total	
	1985 a 1989	1990 a 1999	2000 a 2009	2010 a 2019	2020	2021	2022	1985 a 2022*	
	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	%
35152 SANTA FE DO SUL	-	2	4	1	-	-	-	7	0,1
35153 JALES	-	3	1	-	-	-	-	4	0,1
35154 FERNANDOPOLIS	-	2	2	4	-	-	-	8	0,2
35155 SAO JOSE DO RIO PRETO	5	59	27	8	1	-	-	100	1,9
35156 JOSE BONIFACIO	-	1	1	-	-	-	-	2	0,0
35157 VOTUPORANGA	-	5	2	2	-	-	-	9	0,2
35161 ITAPETININGA	-	11	16	-	-	-	-	27	0,5
35162 ITAPEVA	1	6	5	-	-	-	-	12	0,2
35163 SOROCABA	4	94	49	19	1	-	-	167	3,2
35171 ALTO VALE DO PARAIBA	1	86	47	7	-	-	-	141	2,7
35172 CIRCUITO DA FE - VALE HIS	1	25	17	4	1	-	-	48	0,9
35173 LITORAL NORTE	-	21	15	5	-	-	-	41	0,8
35174 V.PARAIBA-REG.SERRANA	2	48	27	-	-	-	-	77	1,5
Não classificados	1	1	-	-	-	-	-	2	0,0
Total	240	2.909	1.549	398	26	12	5	5.139	100,0

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.

Nota: * Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 12 - Casos notificados de Aids em crianças menores de 5 anos de idade segundo Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1985 a 2022*.

DRS de Residência	85 a 89		90 a 99		00 a 09		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total				
	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	%				
	Ano de Diagnóstico																																				
3501 GRANDE SAO PAULO	157	1619	805	30	31	33	23	17	13	14	15	10	8	18	8	1	2.802	54,5																			
3502 ARACATUBA	5	27	12	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	0,9			
3503 ARARAQUARA	1	62	19	1	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	89	1,7			
3504 BAIXADA SANTISTA	34	218	109	3	4	7	2	5	4	3	5	-	1	2	1	2	398	7,7																			
3505 BARRETOS	-	28	22	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	53	1,0			
3506 BAURU	2	62	41	3	1	3	2	1	-	1	1	1	4	1	1	1	125	2,4																			
3507 CAMPINAS	7	170	128	5	8	2	2	3	2	4	4	2	2	-	2	2	343	6,7																			
3508 FRANCA	1	29	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	1,0																			
3509 MARILIA	3	48	15	0	1	1	3	-	-	-	1	-	-	1	-	-	73	1,4																			
3510 PIRACICABA	-	76	52	3	1	4	1	2	2	3	3	-	1	-	1	149	2,9																				
3511 PRESIDENTE PRUDENTE	1	15	20	-	-	0	1	-	-	1	1	1	-	-	-	40	0,8																				
3512 REGISTRO	1	5	8	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0,4																			
3513 RIBEIRAO PRETO	11	138	65	1	2	-	1	1	1	3	1	1	1	-	1	226	4,4																				
3514 SAO JOAO DA BOA VISTA	1	27	14	1	-	3	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-	50	1,0																			
3515 SAO JOSE DO RIO PRETO	6	93	45	3	3	1	3	-	1	1	1	2	1	1	1	161	3,1																				
3516 SOROCABA	5	111	70	4	4	2	0	-	1	1	1	5	2	1	1	206	4,0																				
3517 TAUBATE	4	180	106	1	2	1	1	-	2	2	2	3	2	1	1	307	6,0																				
Não classificados	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0,0																				
Total	240	2.909	1.549	60	62	57	40	31	26	35	37	26	24	26	12	5.139	100,0																				

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SYS-DCCI.

Nota: * Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 13 - Casos notificados de aids em crianças menores de 13 anos de idade, segundo município de residência com pelo menos um caso e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1984 a 2022*.

ordem de nº casos	Município Residência	Ano de diagnóstico						Total		
		1984 a 1989	1990 a 1999	2000 a 2009	2010 a 2019	2020	2021	2022	Nº	%
		Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº		
56º	350160 Americana	-	5	9	3	-	-	1	18	0,3
84º	350210 Andradina	-	8	2	-	-	-	-	10	0,1
59º	350280 Araçatuba	2	7	6	2	-	-	-	17	0,2
25º	350320 Araraquara	1	27	11	3	-	-	-	42	0,6
52º	350330 Araras	1	11	6	1	-	-	-	19	0,3
65º	350390 Arujá	-	7	5	2	-	-	1	15	0,2
84º	350400 Assis	2	3	4	1	-	-	-	10	0,1
57º	350410 Atibaia	1	9	7	1	-	-	-	18	0,3
45º	350550 Barretos	-	7	14	1	-	-	-	22	0,3
36º	350570 Barueri	1	10	14	3	-	-	1	29	0,4
15º	350600 Bauru	1	44	16	12	1	-	1	75	1,1
42º	350610 Bebedouro	-	19	7	-	-	-	-	26	0,4
73º	350760 Bragança Paulista	-	6	6	1	-	-	-	13	0,2
40º	350850 Caçapava	-	10	16	1	-	-	-	27	0,4
44º	350920 Cajamar	-	12	10	1	-	-	-	23	0,3
5º	350950 Campinas	3	86	66	11	1	2	1	170	2,5
60º	351040 Capivari	-	4	7	6	-	-	-	17	0,2
41º	351050 Caraguatatuba	-	12	9	6	-	-	-	27	0,4
17º	351060 Carapicuíba	2	20	34	7	1	-	1	65	1,0
26º	351110 Catanduva	1	25	10	2	-	-	-	38	0,6
66º	351280 Cosmópolis	-	3	11	1	-	-	-	15	0,2
43º	351300 Cotia	1	9	13	2	-	-	-	25	0,4
74º	351340 Cruzeiro	-	7	6	-	-	-	-	13	0,2
33º	351350 Cubatão	4	16	10	2	-	-	-	32	0,5
21º	351380 Diadema	2	28	18	4	-	-	-	52	0,8
29º	351500 Embu	3	13	15	3	1	-	-	35	0,5
81º	351510 Embu-Guaçu	1	5	4	1	-	-	-	11	0,2
84º	351550 Fernandópolis	-	2	4	4	-	-	-	10	0,1
61º	351570 Ferraz de Vasconcelos	-	7	8	1	-	1	-	17	0,2
34º	351620 Franca	1	19	9	2	-	-	-	31	0,5
46º	351630 Francisco Morato	-	5	15	2	-	-	-	22	0,3
47º	351640 Franco da Rocha	2	7	10	2	-	-	-	21	0,3
49º	351840 Guaratinguetá	-	8	10	2	-	-	-	20	0,3
12º	351870 Guarujá	6	48	30	17	-	-	-	101	1,5
4º	351880 Guarulhos	6	68	77	19	1	1	1	173	2,5
53º	351907 Hortolândia	-	7	9	3	-	-	-	19	0,3
58º	352210 Itanhaém	1	6	6	5	-	-	-	18	0,3
62º	352230 Itapetininga	-	6	11	-	-	-	-	17	0,2
30º	352250 Itapevi	1	10	17	7	-	-	-	35	0,5
75º	352260 Itapira	-	7	4	1	1	-	-	13	0,2
23º	352310 Itaquaquecetuba	-	19	26	3	1	1	-	50	0,7
48º	352390 Itu	1	10	4	6	-	-	-	21	0,3
50º	352430 Jaboticabal	-	7	13	-	-	-	-	20	0,3
22º	352440 Jacareí	-	29	19	4	-	-	-	52	0,8
24º	352590 Jundiaí	1	30	15	2	-	-	-	48	0,7
63º	352670 Leme	-	8	5	4	-	-	-	17	0,2
37º	352690 Limeira	-	11	16	2	-	-	-	29	0,4
78º	352710 Lins	1	2	7	1	-	1	-	12	0,2
84º	352720 Lorena	-	4	4	2	-	-	-	10	0,1
38º	352900 Marília	-	19	6	4	-	-	-	29	0,4
18º	352940 Mauá	-	37	23	2	1	-	-	63	0,9
84º	353030 Mirassol	-	5	3	2	-	-	-	10	0,1
69º	353050 Mococa	-	10	4	-	-	-	-	14	0,2
27º	353060 Moji das Cruzes	-	17	16	5	-	-	-	38	0,6
70º	353070 Moji-Guaçu	-	4	7	3	-	-	-	14	0,2
7º	353440 Osasco	6	50	46	15	1	1	1	120	1,8
82º	353470 Ourinhos	1	6	3	1	-	-	-	11	0,2
83º	353760 Peruíbe	1	1	7	2	-	-	-	11	0,2

Tabela 13. Continuação.

ordem de n° casos	Município Residência	Ano de diagnóstico							Total	
		1984 a 1989	1990 a 1999	2000 a 2009	2010 a 2019	2020	2021	2022	N°	%
		N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°		
67°	353800 Pindamonhangaba	-	12	3	-	-	-	-	15	0,2
16°	353870 Piracicaba	-	37	26	5	-	-	1	69	1,0
71°	353930 Pirassununga	-	5	7	2	-	-	-	14	0,2
72°	353980 Poá	-	5	6	3	-	-	-	14	0,2
19°	354100 Praia Grande	-	36	20	3	-	-	-	59	0,9
39°	354140 Presidente Prudente	1	13	11	3	-	-	-	28	0,4
68°	354330 Ribeirão Pires	1	7	4	3	-	-	-	15	0,2
2°	354340 Ribeirão Preto	13	125	44	11	-	-	-	193	2,8
51°	354390 Rio Claro	1	8	10	1	-	-	-	20	0,3
76°	354580 Santa Bárbara d'Oeste	1	5	4	3	-	-	-	13	0,2
79°	354730 Santana de Parnaíba	1	2	7	2	-	-	-	12	0,2
8°	354780 Santo André	7	54	44	4	1	-	-	110	1,6
3°	354850 Santos	15	108	52	7	1	-	-	183	2,7
13°	354870 São Bernardo do Campo	4	37	29	9	-	-	-	79	1,2
31°	354880 São Caetano do Sul	2	23	6	3	-	-	-	34	0,5
32°	354890 São Carlos	0	22	8	4	-	-	-	34	0,5
10°	354980 São José do Rio Preto	4	67	31	5	-	-	-	107	1,6
9°	354990 São José dos Campos	2	58	41	9	-	-	-	110	1,6
1°	355030 São Paulo	149	1.412	843	177	10	5	1	2.597	38,0
11°	355100 São Vicente	10	42	37	13	1	1	-	104	1,5
64°	355170 Sertãozinho	1	9	5	1	-	-	-	16	0,2
6°	355220 Sorocaba	3	84	34	11	1	-	-	133	1,9
28°	355240 Sumaré	1	17	15	4	-	-	-	37	0,5
35°	355250 Suzano	-	15	14	2	-	-	-	31	0,5
20°	355280 Taboão da Serra	3	41	5	3	-	1	-	53	0,8
77°	355400 Tatuí	1	5	7	-	-	-	-	13	0,2
14°	355410 Taubaté	2	41	32	1	-	-	-	76	1,1
54°	355540 Ubatuba	-	9	8	2	-	-	-	19	0,3
80°	355650 Várzea Paulista	-	8	4	-	-	-	-	12	0,2
55°	355700 Votorantim	1	7	11	-	-	-	-	19	0,3
Subtotal										
88 municípios com 10 casos e mais		277	3.196	2.138	491	23	14	10	6.149	90,0
47 municípios com 5 a 9 casos		10	148	128	30	3	1	-	320	4,7
95 municípios com 2 a 4 casos		9	102	103	29	1	-	-	244	3,6
116 municípios com 1 caso		2	42	52	17	2	1	-	116	1,7
Total		299	3.490	2.422	567	29	16	10	6.833	100,0

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.

Nota: * Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

Tabela 14 - Casos notificados de aids em crianças menores de 5 anos de idade, segundo município de residência (ordem alfabética) com pelo menos 10 casos e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 1985 a 2022*.

ordem de N° casos	Município Residência	Ano de Diagnóstico																Total	
		84 a 89	90 a 99	00 a 09	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	N°	%
		N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°		
63°	350160 Americana	-	4	4	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	11	0,2	
60°	350280 Araçatuba	1	5	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	12	0,2	
23°	350320 Araraquara	1	27	7	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	37	0,7	
49°	350330 Araras	-	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0,3	
69°	350400 Assis	2	3	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,2	
56°	350410 Atibaia	-	8	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	13	0,3	
50°	350550 Barretos	-	5	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0,3	
43°	350570 Barueri	1	8	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	18	0,4	
14°	350600 Bauru	-	37	12	2	1	3	-	-	-	1	-	1	1	1	1	60	1,2	
33°	350610 Bebedouro	-	18	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	0,5	
39°	350850 Caçapava	-	9	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	0,4	
41°	350920 Cajamar	-	12	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	0,4	
4°	350950 Campinas	3	68	44	1	3	-	-	1	1	2	2	-	-	-	2	1	128	2,5
51°	351040 Capivari	-	4	5	1	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	14	0,3	
44°	351050 Caraguatatuba	-	8	5	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	17	0,3	
20°	351060 Carapicuíba	1	15	19	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	40	0,8	
31°	351110 Catanduva	1	17	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	0,5	
64°	351280 Cosmópolis	-	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	11	0,2	
45°	351300 Cotia	1	8	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	0,3	
70°	351340 Cruzeiro	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,2	
34°	351350 Cubatão	3	14	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	0,5	
24°	351380 Diadema	1	22	9	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	36	0,7	
28°	351500 Embu	2	11	13	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	29	0,6	
48°	351570 Ferraz de Vasconcelos	-	7	7	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	15	0,3	
29°	351620 Franca	1	18	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	0,5	
52°	351630 Francisco Morato	-	3	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0,3	
53°	351640 Franco da Rocha	2	7	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0,3	
61°	351840 Guaratinguetá	-	5	5	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0,2	
12°	351870 Guarujá	6	36	15	-	1	3	-	3	3	1	1	-	1	-	-	70	1,4	
5°	351880 Guarulhos	2	54	53	3	2	-	2	2	2	-	2	-	1	1	1	126	2,5	
54°	351907 Hortolândia	-	6	5	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	14	0,3	
57°	352210 Itanhaém	-	3	6	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	13	0,3	
65°	352230 Itapetininga	-	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0,2	
30°	352250 Itapevi	1	10	12	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	27	0,5	
71°	352260 Itapira	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	10	0,2	
25°	352310 Itaquaquecetuba	-	16	16	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	36	0,7	
42°	352390 Itu	1	8	4	1	1	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	19	0,4	
66°	352430 Jaboticabal	-	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0,2	
22°	352440 Jacareí	-	26	10	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	38	0,7	
19°	352590 Jundiaí	1	25	14	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	42	0,8	
58°	352670 Leme	-	7	2	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	13	0,3	
38°	352690 Limeira	-	11	10	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	23	0,4	
35°	352900 Marília	-	19	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	24	0,5	
16°	352940 Mauá	-	34	14	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	51	1,0	
72°	353050 Mococa	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,2	
26°	353060 Moji das Cruzes	-	14	11	1	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0,6	
55°	353070 Moji-Guaçu	-	4	7	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	14	0,3	
8°	353440 Osasco	4	41	27	1	2	3	-	-	-	1	-	-	2	1	-	82	1,6	
73°	353470 Ourinhos	1	6	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	0,2	
74°	353760 Peruíbe	1	-	7	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10	0,2	
62°	353800 Pindamonhangaba	-	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	0,2	
17°	353870 Piracicaba	-	31	15	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	50	1,0	
18°	354100 Praia Grande	-	33	14	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	50	1,0	
40°	354140 Presidente Prudente	-	11	8	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	21	0,4	
67°	354330 Ribeirão Pires	1	6	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	11	0,2	
2°	354340 Ribeirão Preto	11	107	35	-	2	-	-	-	1	2	1	1	1	-	-	161	3,1	
47°	354390 Rio Claro	-	7	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	0,3	
68°	354580 Santa Bárbara d'Oeste	1	3	4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	11	0,2	
11°	354780 Santo André	6	42	23	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	75	1,5	
3°	354850 Santos	14	93	35	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	147	2,9	

Tabela 14. Continuação.

ordem de N° casos	Município Residência	Ano de Diagnóstico																Total	
		84 a 89 N°	90 a 99 N°	00 a 09 N°	2010 N°	2011 N°	2012 N°	2013 N°	2014 N°	2015 N°	2016 N°	2017 N°	2018 N°	2019 N°	2020 N°	2021 N°	2022 N°	N°	%
15°	354870 São Bernardo do Campo	3	26	16	1	1	2	1	1	-	1	-	-	-	-	-	52	1,0	
32°	354880 São Caetano do Sul	2	19	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	0,5	
27°	354890 São Carlos	-	20	6	1	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	30	0,6		
7°	354980 São José do Rio Preto	4	57	22	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	88	1,7		
9°	354990 São José dos Campos	1	51	23	-	1	1	-	-	-	2	-	1	-	-	80	1,6		
1°	355030 São Paulo	128	1.182	505	18	19	20	12	11	7	9	11	7	3	8	5	1.945	37,8	
10°	355100 São Vicente	10	35	25	-	1	2	-	-	1	1	-	-	1	1	-	77	1,5	
75°	355170 Sertãozinho	-	6	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,2	
6°	355220 Sorocaba	2	68	19	2	1	-	-	-	-	-	3	2	1	-	-	98	1,9	
36°	355240 Sumaré	1	12	8	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	24	0,5	
37°	355250 Suzano	-	12	11	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	24	0,5	
21°	355280 Taboão da Serra	1	35	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	40	0,8	
13°	355410 Taubaté	2	39	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	1,2	
46°	355540 Ubatuba	-	8	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	17	0,3	
76°	355650 Várzea Paulista	-	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,2	
59°	355700 Votorantim	1	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	0,3	
SubTotal																			
76 municípios com 10 casos ou mais		225	2.628	1.304	48	52	50	28	26	24	28	31	20	20	20	11	5	4.520	88,0
39 municípios com 5 a 9 casos		4	126	95	7	5	4	5	1	2	2	2	3	1	2	1	-	260	5,1
90 municípios com 2 a 4 casos		8	111	100	4	4	1	4	3	-	4	4	2	1	1	-	-	247	4,8
112 municípios com 1 caso		3	44	50	1	1	2	3	1	-	1	-	1	2	3	-	-	112	2,2
Total		240	2.909	1.549	60	62	57	40	31	26	35	37	26	24	26	12	5	5.139	100,0

Fonte: Base Integrada Paulista de Aids (BIPAIDS) - Cooperação Técnica PEIST/Aids-SP e Fundação Seade, MS-SVS-DCCI.

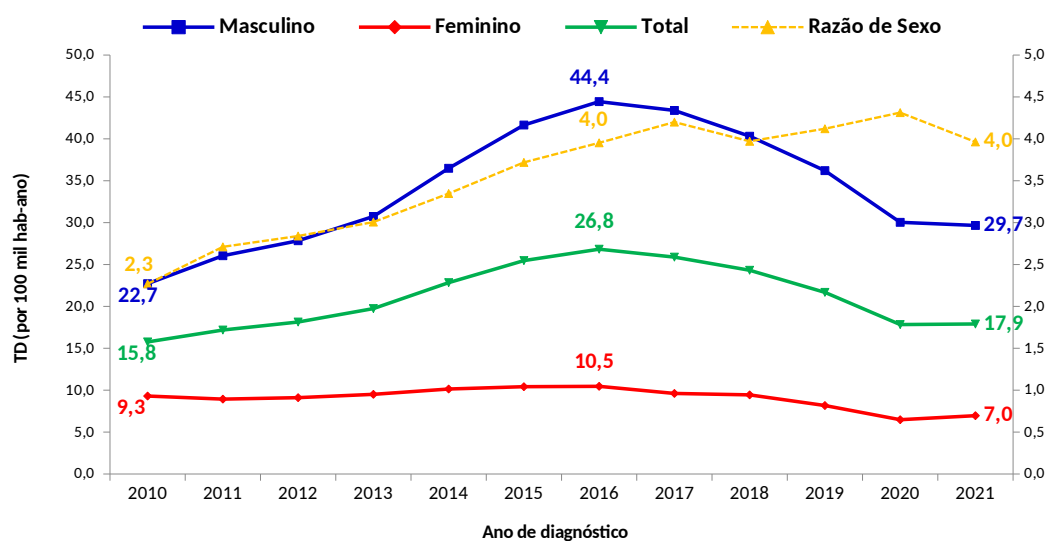
Nota: * Dados preliminares até 30/06/22 (SINAN e Siscel/Siclom) e 31/12/20 (Seade), sujeitos a revisão mensal.

CASOS NOTIFICADOS DE INFECÇÃO PELO HIV EM INDIVÍDUOS COM 13 ANOS DE IDADE E MAIS

A notificação do caso de infecção pelo HIV é recomendada no Estado de São Paulo desde 1994, entretanto, passou a ser de notificação compulsória no país em 2014. Ressalta-se que estar infectado pelo HIV não significa ter aids; atualmente uma pessoa com HIV, que tem acesso ao teste e ao tratamento em tempo oportuno, pode não evoluir para aids.

Na série histórica do ano de 2000 até 30 de junho de 2022, foram notificados no Sinan 130.030 casos de pessoas infectadas pelo HIV com idade de 13 anos ou mais. O número de novos casos infectados pelo HIV aumentou 65% entre 2011 (5.863 casos) e 2016 (9.682 casos), ano com maior número de casos; e diminuiu 30,6% entre 2016 e 2021; e a taxa de detecção (TD) de casos infectados por 100 mil habitantes aumentou 55,8% de 2011 até 2016 e reduziu 33,2% de 2016 até 2021, respectivamente. No sexo masculino, o aumento de novos casos foi de 80,4 % e de 70,1% na TD, de 2011 para 2016; enquanto que no sexo feminino foi de 23,7% para o número de casos e 18,0% na taxa de detecção, respectivamente. De 2016 para 2021, houve queda de cerca de 30,6% no número de casos novos e de 33,2% na TD para ambos os sexos. A razão dos sexos tem ficado em torno de 4 casos em homens para um caso em mulheres (Tabela 1 e Figura 1).

Figura 1. Taxa de Detecção* (TD) de casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos de idade ou mais (p 100mil habitantes), segundo sexo e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2021*.



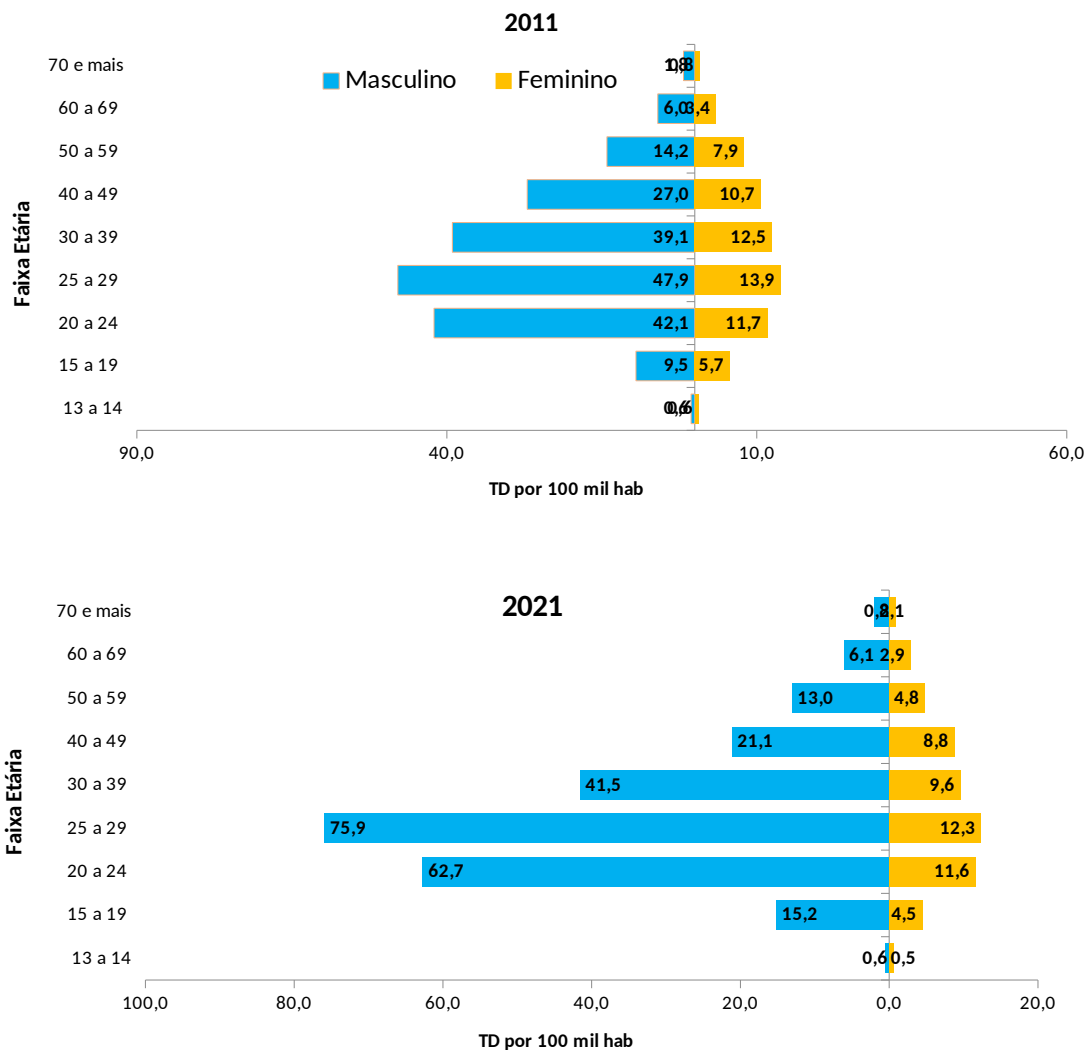
Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

Nota: *Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

**Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

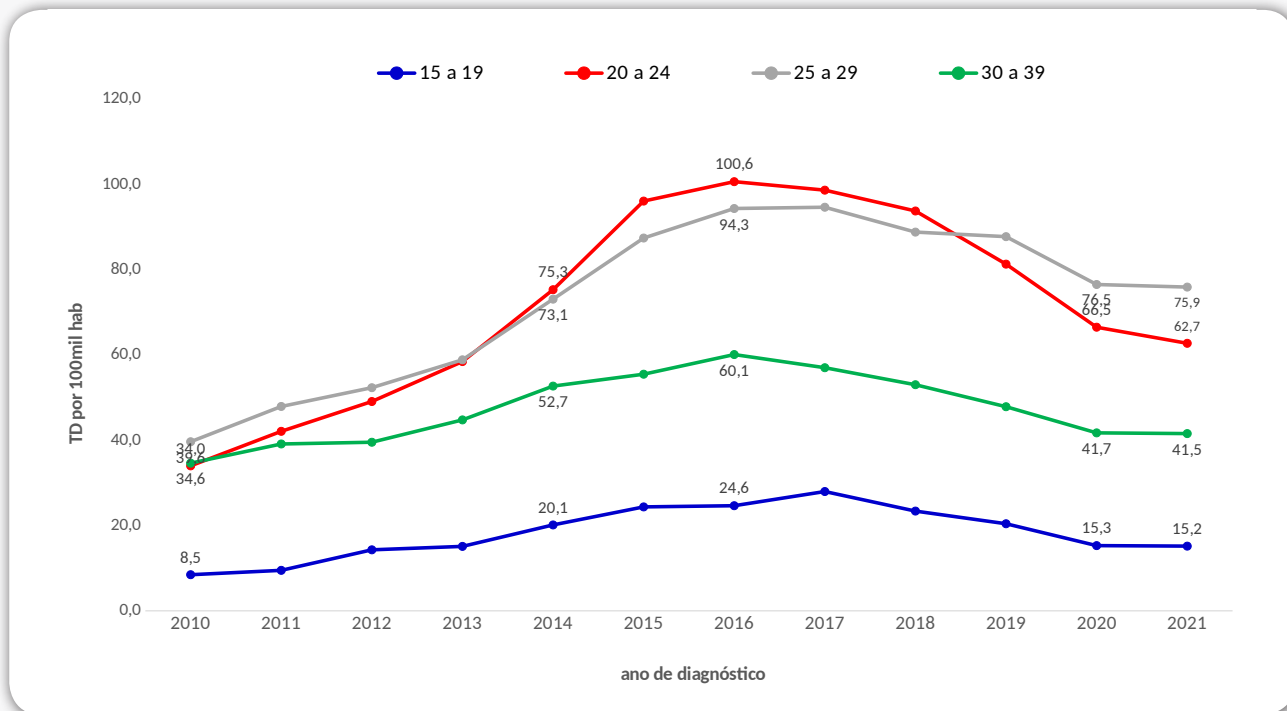
Analisando-se a pirâmide etária para o sexo masculino e feminino, em 2021, a TD de casos infectados pelo HIV para o sexo masculino foi de 15,2, 62,7 e 75,9 casos por 100 mil homens/ano para as faixas etárias de 15 a 19 anos, 20 a 24 e 25 a 29 anos, respectivamente. Em 10 anos, essas três faixas de idade apresentaram aumento importante das TD, evidenciando a disseminação mais acentuada da epidemia no sexo masculino mais jovens, fato não observado entre as mulheres, que vem mantendo TD estáveis no período analisado (Tabelas 2, 3 e Figura 2). Observa-se na Figura 3 que, de 2014 até 2018, a taxa de detecção de casos infectados pelo HIV masculinos de 20 a 24 anos de idade suplantou a faixa de 25 a 29 anos, e após 2019 esta faixa passa a ser mais prevalente.

Figura 2. Taxa de detecção (TD) de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos de idade ou mais por 100 mil habitantes, segundo sexo e faixa etária (anos), estado de São Paulo, 2011 e 2021*.



Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).
 Nota: *Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.
 **Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

Figura 3. Taxa de Detecção* (TD) de casos notificados de infecção pelo HIV no sexo masculino com 13 anos de idade ou mais (p 100mil habitantes), segundo sexo e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2021*.



Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).
 Nota: *Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.
 **Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

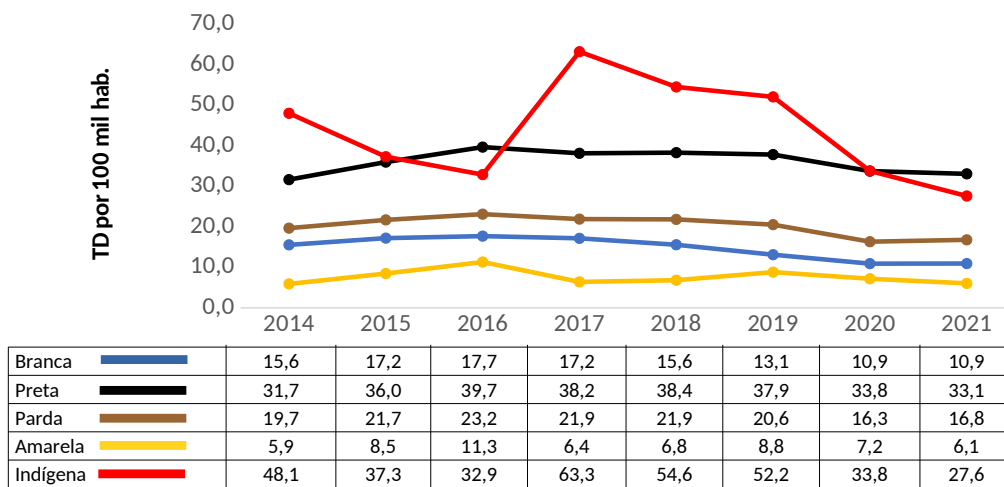
Utilizando-se a projeção populacional da Fundação Abrinq, é possível calcular as taxas de detecção de casos notificados de infecção pelo HIV segundo raça/cor e assim verificar a medida de risco de se infectar pelo HIV. Na Figura 4, chama a atenção o aumento da TD estimada de infecção pelo HIV entre indivíduos indígenas no período entre 2016 e 2019, superior ao encontrado para as demais raça/cor. Sugere-se que os casos notificados em indígenas sejam reinvestigados quanto ao quesito raça/cor e quanto às possíveis causas que levaram a esse aumento de casos entre essa população. Observa-se que em 2016 a TD entre pretos foi 2,2 vezes maior que entre os brancos e esta relação aumentou para três vezes em 2021.

Vale destacar o bom preenchimento do quesito raça/cor nas notificações, que tiveram menos de 5% de informação ignorada nos últimos anos da série histórica (Tabela 4).

De 2010 a 2022, o quesito escolaridade ignorado ou não informado manteve-se em torno de 18% entre os casos notificados de HIV, o que ainda é bastante elevado; a falta de informação para o sexo masculino foi 20,7% e para o feminino 17,7% (Tabela 5).

Foram notificados 479 casos de analfabetos (0,5%), e o percentual de infectados com curso superior foi de 26,0% para o sexo masculino e 8,8% para o feminino. É importante ressaltar que as mulheres infectadas com HIV tem menor nível de escolaridade em relação aos homens infectados, fato que é diferente do que ocorre na população geral brasileira, em que as mulheres tem maior escolaridade que os homens. Este dado mostra a grande vulnerabilidade social das mulheres atingidas pela epidemia de aids (Tabela 5).

Figura 4. Taxa de Detecção* de casos notificados de infecção pelo HIV com 13 anos de idade ou mais (p 100mil habitantes), segundo raça e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2021*.



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DST/AIDS-SP).

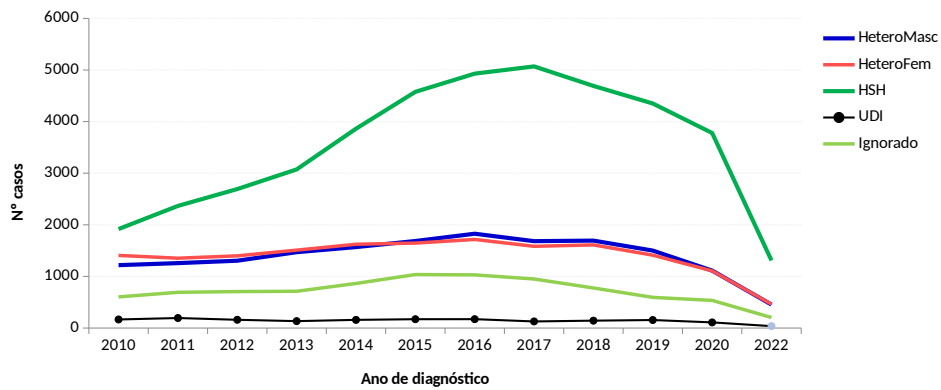
Utilizada projeção populacional Fundação Abrinq*.

Notas: *Estratificação, segundo cor/raça, das estimativas populacionais produzidas pelo IBGE calculada pela Fundação Abrinq, tendo como base o Censo Demográfico 2010 - Método AiBi.

**Dados preliminares até 30/06/2021

Quanto à categoria de exposição ao HIV, observou-se crescimento de 31% dos casos entre os homens que fazem sexo com homens (HSH), de 3.862 em 2014 para 5.070 casos em 2017, e redução de 26%, deste ano para 3.750 em 2021. Entre os casos heterossexuais feminino verifica-se queda de 29%, de 1.717 em 2016 para 1.213 em 2021, e entre os casos de heterossexuais masculino a redução foi de 38,9% no mesmo período. Chama a atenção o registro de 1.831 casos de infecção com categoria uso de drogas injetáveis (UDI) de 2010 a 2022, (1,6%) e a ocorrência de 8% de casos com exposição ignorada ou em investigação, ou seja, 9.239 casos que ainda devem ser esclarecidos pelo serviços de atendimento (Tabela 6 e Figura 5).

Figura 5. Casos notificados de infecção pelo HIV indivíduos com 13 anos e mais, segundo categoria de exposição e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 - 2022*.



Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).
Nota: *Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

Na Tabela 7 observam-se as características sócio demográficas dos casos com exposição HSH, a proporção de ocorrência de brancos e escolaridade superior foi maior entre HSH do que entre todos os casos soropositivos, brancos 56,2% e 51,8% e ensino superior 34% e 22,2%, respectivamente. Verifica-se predominância de casos em jovens de 20 a 24 anos de idade, no período de 2014 a 2018, e a partir de então a maior ocorrência daqueles de 25 a 29 anos e 30 a 39 anos (Tabela 7 e Figura 6).

Dos 93.494 casos notificados de infectados pelo HIV no ESP entre 2010 e 2021, 40% residiam na Capital, 17,1% nos demais municípios da Grande São Paulo (GSP), ou seja, 57,1% na região do Departamento Regional de Saúde (DRS) I-GSP, 7,5% na região de Campinas e 5,7% na região da Baixada Santista. Em 2021, os DRS com TD de HIV maiores que a média estadual de 17,9 casos para cada 100 mil habitantes-ano entre maiores de 13 anos de idade foram: Baixada Santista (26,4), Grande São Paulo (21,4) e São Jose do Rio Preto (20,7) (Tabelas 8 e 9, Figura 7).

A grande maioria dos Grupos de Vigilância Epidemiológica (GVE) tiveram o maior número de casos em 2016, e seis em 2017, são eles Marília, Piracicaba, Ribeirão Preto, Santos, São José dos Campos e Caraguatatuba. Após estes anos, comparado ao ano de 2021 houve redução de casos, 30,6% no Estado, tendo variado de menos 65,2% no GVE de Botucatu a 11,1% em São João da Boa Vista; com exceção de Presidente Prudente, com registro de aumento de 8,8% (Tabela 8).

Os GVE Capital, Caraguatatuba, Santos, São José dos Campos, Presidente Prudente apresentaram TD de casos infectados pelo HIV por 100 mil habitantes maiores que o ESP (17,9). Comparando-se as TD nos anos de 2016 e 2021, verifica-se redução de 33,3% na TD do ESP, sendo que o GVE Botucatu apresentou a maior queda, 66,6%, e o GVE Maírlia a menor queda, 3,3%; observou-se aumento da TD de 16,8% em São José dos Campos e 5,6% em Presidente Prudente (Tabela 9 e Figura 8).

Figura 6. Casos notificados de infecção pelo HIV em homens que fazem sexo com homens (HSH) com 13 anos e mais, segundo faixa etária (anos) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 - 2022*.

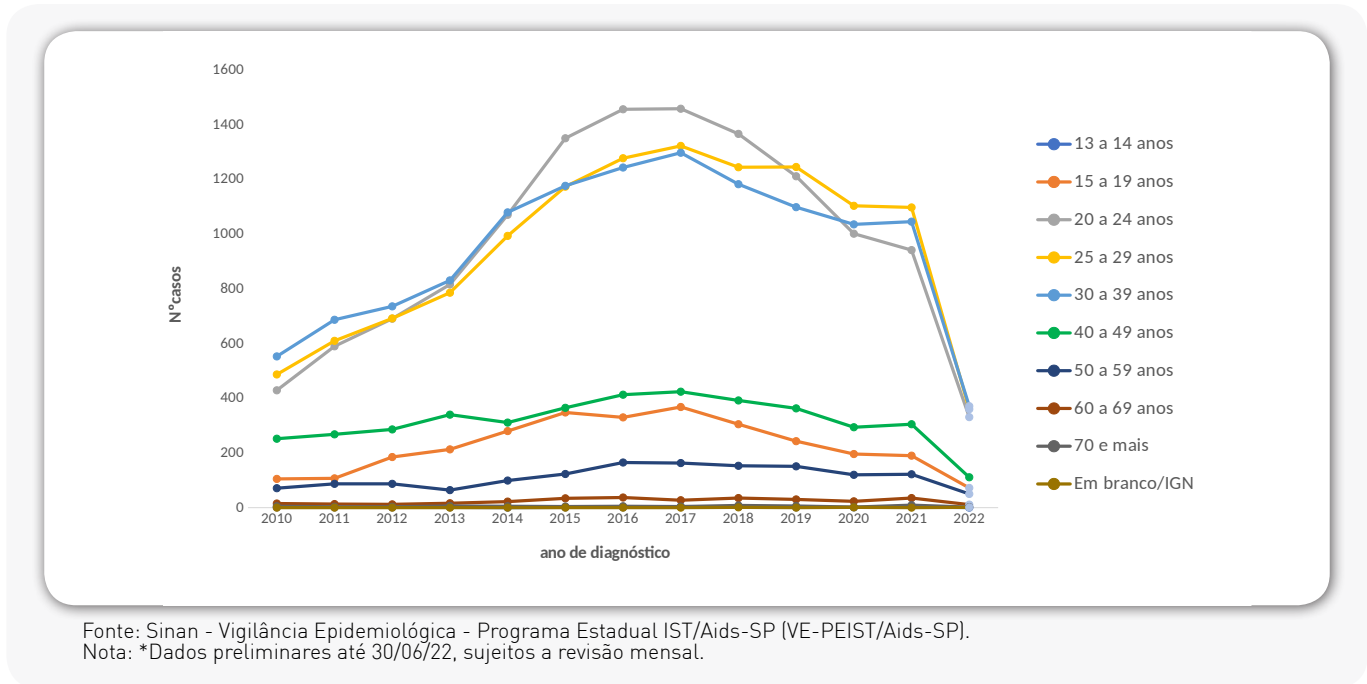


Figura 7. Taxa de detecção (TD) de casos notificados de infecção pelo HIV com 13 anos e mais por 100 mil habitantes, segundo Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência, Estado de São Paulo, 2021*.

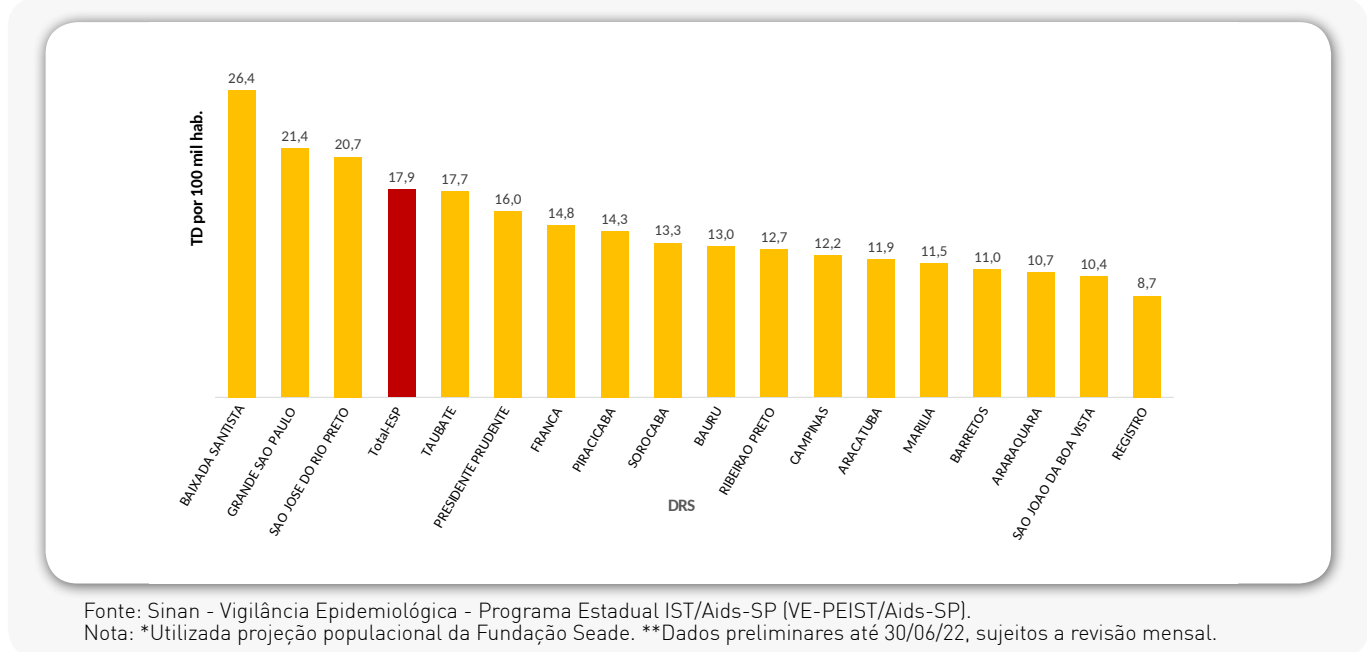
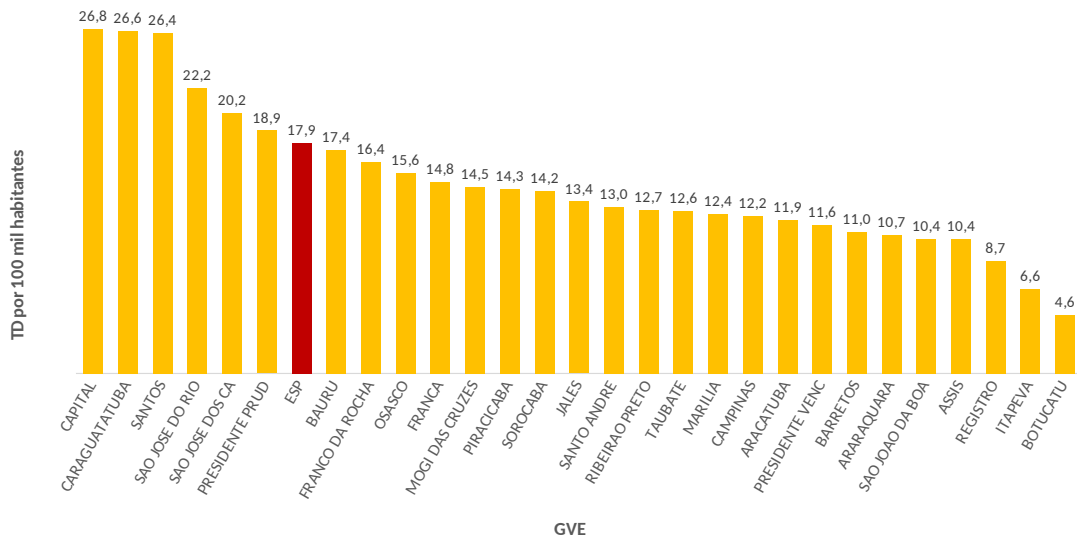
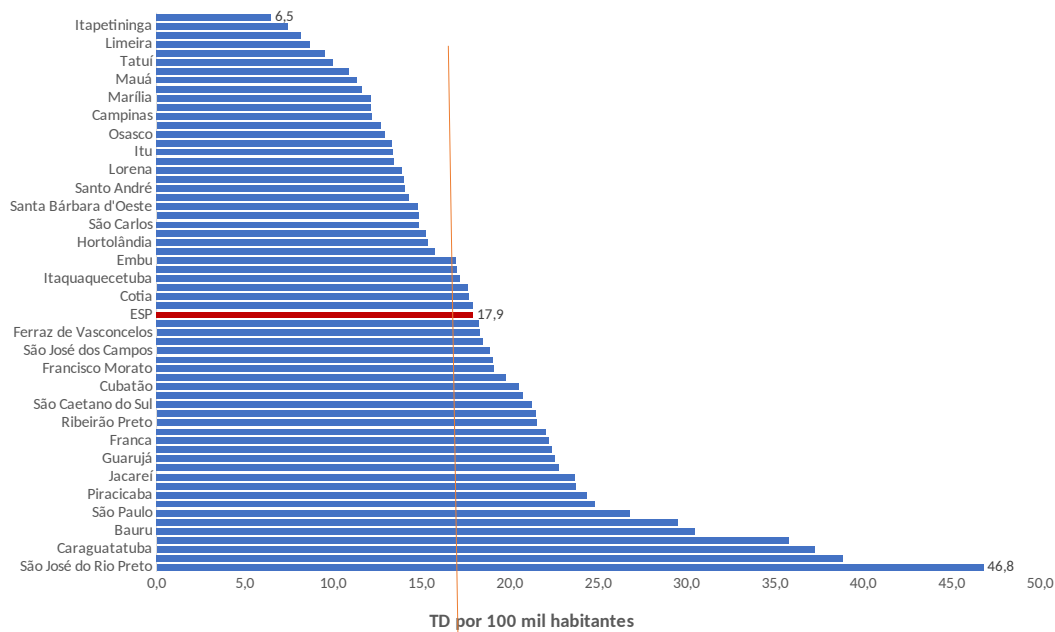


Figura 8. Taxa de detecção (TD) de casos notificados de infecção pelo HIV com 13 anos e mais por 100 mil habitantes, segundo grupo de vigilância epidemiológica (GVE), Estado de São Paulo, 2021*.



Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).
 Nota: *Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.
 **Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

Figura 9. Taxa de detecção de casos notificados de infecção pelo HIV em maiores de 13 anos de idade por 100 mil habitantes, segundo município de residência com 200 ou mais casos de 2010 a 2022, Estado de São Paulo, 2021*.



Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).
 Nota: *Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.
 **Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

As Tabelas 12 e 13 apresentam a distribuições dos casos e TD por 100 mil habitantes dos infectados pelo HIV nas 63 regiões de saúde do ESP.

No período de 2010 a 30/06/2022, 620 (65,6%) dos 645 municípios paulistas tiveram casos de indivíduos com 13 anos ou mais infectados pelo HIV; em 2021 foram 347 municípios (53,7%) (Tabela 14). Do total, 61 municípios tiveram 200 casos ou mais no período, representando 83,6% dos casos no ESP, e 28 municípios apresentaram TD mais elevada que do ESP (17,9 por 100 mil habitantes) (Tabelas 14, 15 e Figura 9).

Tabela 1. Casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos de idade ou mais e taxa de detecção (TD) por 100 mil habitantes-ano*, segundo ano de diagnóstico, sexo e razão de sexo masculino/feminino, estado de São Paulo, 2000 a 2022 **.

Ano de Diagnóstico	Casos			Razão de Sexo		Taxa de Detecção		
	Masculino	Feminino	Total			Masculino	Feminino	Total
	Nº	Nº	Nº	M/F	TD	TD	TD	
2000	910	823	1.733	1/1	1,1	6,6	5,6	6,1
2001	1.166	1.028	2.194	1/1	1,1	8,3	6,8	7,5
2002	1.762	1.443	3.205	1/1	1,2	12,3	9,4	10,8
2003	2.358	1.644	4.002	1/1	1,4	16,1	10,5	13,3
2004	2.434	1.786	4.220	1/1	1,4	16,4	11,3	13,7
2005	2.497	1.662	4.159	2/1	1,5	16,5	10,3	13,3
2006	2.368	1.457	3.825	2/1	1,6	15,5	8,9	12,1
2007	2.609	1.473	4.082	2/1	1,8	16,8	8,8	12,7
2008	2.906	1.592	4.498	2/1	1,8	18,4	9,4	13,7
2009	3.155	1.563	4.718	2/1	2,0	19,7	9,1	14,2
2010	3.688	1.626	5.314	2/1	2,3	22,7	9,3	15,8
2011	4.283	1.580	5.863	3/1	2,7	26,1	8,9	17,2
2012	4.632	1.631	6.263	3/1	2,8	27,8	9,1	18,1
2013	5.177	1.722	6.899	3/1	3,0	30,7	9,5	19,7
2014	6.219	1.858	8.077	3/1	3,3	36,5	10,1	22,8
2015	7.184	1.932	9.116	4/1	3,7	41,7	10,4	25,5
2016	7.727	1.955	9.682	4/1	4,0	44,4	10,5	26,8
2017	7.605	1.811	9.416	4/1	4,2	43,4	9,6	25,9
2018	7.123	1.794	8.917	4/1	4,0	40,3	9,4	24,3
2019	6.449	1.565	8.014	4/1	4,1	36,2	8,2	21,7
2020	5.395	1.251	6.646	4/1	4,3	30,0	6,5	17,8
2021	5.366	1.354	6.720	4/1	4,0	29,7	7,0	17,9
2022	1.949	518	2.467					
Total	94.962	35.068	130.030	3/1	2,7	-	-	-

Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

Notas:

* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

** Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 2. Casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos de idade ou mais por 100 mil habitantes, segundo sexo, idade (anos) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2022*.

Faixa etária (anos)/ sexo	ano de diagnóstico													Total	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Nº	%
	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº		
Masculino															
13 a 14	1	4	2	1	3	2	3	5	5	2	2	3	-	33	0,0
15 a 19	141	159	241	256	343	417	410	452	367	311	226	221	86	3.630	5,0
20 a 24	623	764	882	1.040	1.326	1.674	1.763	1.737	1.659	1.445	1.187	1.089	393	15.582	21,4
25 a 29	745	901	984	1.107	1.374	1.642	1.755	1.743	1.619	1.583	1.366	1.362	465	16.646	22,9
30 a 39	1.138	1.309	1.346	1.551	1.857	1.988	2.170	2.074	1.943	1.766	1.550	1.537	558	20.787	28,6
40 a 49	684	753	805	814	841	934	971	984	904	770	620	679	258	10.017	13,8
50 a 59	277	302	289	297	345	382	473	461	453	407	320	338	138	4.482	6,2
60 a 69	65	75	67	91	110	115	154	126	137	134	100	112	36	1.322	1,8
70 e mais	13	16	16	20	20	29	28	23	35	31	23	25	14	293	0,4
SubTotal-masculino	3.687	4.283	4.632	5.177	6.219	7.183	7.727	7.605	7.122	6.449	5.394	5.366	1.948	72.792	100,0
Feminino															
13 a 14	8	4	4	9	6	1	8	3	6	4	2	3	-	58	0,3
15 a 19	98	93	109	119	109	115	118	116	101	74	73	63	22	1.210	5,9
20 a 24	208	208	214	241	241	247	225	240	216	199	167	193	57	2.656	12,9
25 a 29	301	263	246	256	286	280	279	255	229	222	171	216	83	3.087	15,0
30 a 39	497	437	481	501	529	600	601	511	542	419	366	359	129	5.972	29,0
40 a 49	306	322	348	350	393	385	404	399	356	343	271	302	121	4.300	20,9
50 a 59	165	191	172	197	212	226	223	202	244	208	134	139	67	2.380	11,6
60 a 69	36	51	44	38	66	70	80	75	85	77	51	64	30	767	3,7
70 e mais	7	10	11	11	16	8	17	10	15	19	16	15	9	164	0,8
SubTotal-feminino	1.626	1.580	1.631	1.722	1.858	1.932	1.955	1.811	1.794	1.565	1.251	1.354	518	20.597	100,0
Ambos os sexos															
13 a 14	9	8	6	10	9	3	11	8	11	6	4	6	-	91	0,1
15 a 19	239	252	350	375	452	532	528	568	468	385	299	284	108	4.840	5,2
20 a 24	831	972	1.096	1.281	1.567	1.921	1.988	1.977	1.875	1.644	1.354	1.282	450	18.238	19,5
25 a 29	1.046	1.164	1.230	1.363	1.660	1.922	2.034	1.998	1.848	1.805	1.537	1.578	548	19.733	21,1
30 a 39	1.635	1.746	1.827	2.052	2.386	2.588	2.771	2.585	2.485	2.185	1.916	1.896	687	26.759	28,7
40 a 49	990	1.075	1.153	1.164	1.234	1.319	1.375	1.383	1.260	1.113	891	981	379	14.317	15,3
50 a 59	442	493	461	494	557	608	696	663	697	615	454	477	205	6.862	7,3
60 a 69	101	126	111	129	176	185	234	201	222	211	151	176	66	2.089	2,2
70 e mais	20	26	27	31	36	37	45	33	50	50	39	40	23	457	0,5
Total	5.313	5.862	6.261	6.899	8.077	9.115	9.682	9.416	8.916	8.014	6.645	6.720	2.466	93.386	100,0

Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

Notas:

* Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

**Excluídos 10 casos com idade ignorada

Tabela 3. Taxa de Detecção (TD) de casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos de idade ou mais por 100 mil habitantes, segundo sexo, idade (anos) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2021*.

Faixa etária (anos)/ sexo	ano de diagnóstico											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD
Masculino												
13 a 14	0,1	0,6	0,3	0,2	0,5	0,3	0,5	0,9	0,9	0,4	0,4	0,5
15 a 19	8,5	9,5	14,3	15,1	20,1	24,4	24,6	28,0	23,4	20,4	15,3	15,2
20 a 24	34,0	42,1	49,1	58,4	75,3	96,1	100,6	98,6	93,7	81,3	66,5	62,7
25 a 29	39,6	47,9	52,3	58,8	73,1	87,4	94,3	94,6	88,8	87,7	76,5	75,9
30 a 39	34,6	39,1	39,5	44,8	52,7	55,5	60,1	57,0	53,0	47,8	41,7	41,5
40 a 49	24,9	27,0	28,6	28,5	29,1	32,0	32,8	32,7	29,6	24,8	19,7	21,1
50 a 59	13,3	14,2	13,2	13,3	15,0	16,3	19,8	19,0	18,3	16,2	12,5	13,0
60 a 69	5,4	6,0	5,1	6,6	7,7	7,7	10,0	7,9	8,2	7,8	5,6	6,1
70 e mais	1,5	1,8	1,8	2,2	2,1	3,0	2,8	2,2	3,3	2,8	2,0	2,1
SubTotal-masculino	22,7	26,1	27,8	30,7	36,5	41,6	44,4	43,4	40,3	36,2	30,0	29,7
Feminino												
13 a 14	1,2	0,6	0,6	1,5	1,0	0,2	1,4	0,5	1,1	0,7	0,4	0,6
15 a 19	6,0	5,7	6,6	7,2	6,6	6,9	7,3	7,4	6,7	5,0	5,1	4,5
20 a 24	11,6	11,7	12,2	13,9	14,0	14,6	13,2	14,1	12,6	11,6	9,7	11,6
25 a 29	15,8	13,9	13,0	13,6	15,3	15,1	15,2	14,1	12,8	12,6	9,8	12,3
30 a 39	14,4	12,5	13,5	13,9	14,4	16,1	16,1	13,6	14,4	11,1	9,7	9,6
40 a 49	10,3	10,7	11,4	11,4	12,7	12,3	12,7	12,3	10,8	10,3	8,0	8,8
50 a 59	7,0	7,9	7,0	7,8	8,2	8,5	8,2	7,4	8,8	7,4	4,7	4,8
60 a 69	2,5	3,4	2,8	2,3	3,8	3,9	4,3	3,9	4,2	3,7	2,4	2,9
70 e mais	0,6	0,8	0,8	0,8	1,1	0,6	1,1	0,6	0,9	1,1	0,9	0,8
SubTotal-feminino	9,3	8,9	9,1	9,5	10,1	10,4	10,5	9,6	9,4	8,2	6,5	7,0
Ambos os sexos												
13 a 14	0,7	0,6	0,5	0,8	0,7	0,3	0,9	0,7	1,0	0,6	0,4	0,6
15 a 19	7,2	7,6	10,5	11,2	13,4	15,8	16,1	17,9	15,2	12,9	10,3	9,9
20 a 24	22,9	27,0	30,8	36,4	45,0	55,9	57,6	57,0	53,9	47,1	38,7	37,7
25 a 29	27,6	30,8	32,6	36,3	44,3	51,5	55,1	54,7	51,2	50,5	43,5	44,5
30 a 39	24,3	25,5	26,2	29,0	33,2	35,4	37,7	35,0	33,5	29,3	25,6	25,5
40 a 49	17,3	18,6	19,7	19,6	20,6	21,8	22,4	22,1	19,9	17,3	13,6	14,7
50 a 59	10,0	10,9	9,9	10,4	11,4	12,1	13,7	12,8	13,2	11,5	8,4	8,7
60 a 69	3,8	4,6	3,8	4,3	5,6	5,6	6,9	5,7	6,0	5,5	3,8	4,3
70 e mais	0,9	1,2	1,2	1,4	1,5	1,5	1,8	1,3	1,9	1,8	1,4	1,3
Total	15,8	17,2	18,1	19,7	22,8	25,5	26,8	25,9	24,3	21,7	17,8	17,9

Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

Notas:

* Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

** Excluídos 10 casos com idade ignorada

* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

Tabela 5. Casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos de idade ou mais, segundo escolaridade e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2022*.

Sexo/ Escolaridade	Ano de diagnóstico																							
	2010-2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
Masculino	90	0,5	25	0,4	21	0,3	28	0,4	24	0,3	27	0,4	17	0,3	13	0,2	7	0,1	3	0,1	3	255	0,4	
Analfabeto	674	3,8	180	2,9	157	2,2	181	2,3	156	2,1	146	2,0	129	2,0	88	1,6	87	1,6	27	1,825	2,5	1.825	2,5	
1ª a 4ª série incomp.EF	530	3,0	131	2,1	146	2,0	125	1,6	122	1,6	118	1,7	114	1,8	85	1,6	84	1,6	20	1,475	2,0	1.475	2,0	
4ª série comp.EF	1.795	10,1	430	6,9	522	7,3	511	6,6	491	6,5	493	6,9	410	6,4	297	5,5	261	4,9	96	5,306	7,3	5.306	7,3	
5ª a 8ª série incomp.EF	1.451	8,2	511	8,2	527	7,3	493	6,4	466	6,1	425	6,0	369	5,7	281	5,2	300	5,6	99	4,922	6,8	4.922	6,8	
Ensinso fund. Comp.	1.191	6,7	427	6,9	504	7,0	552	7,1	574	7,5	584	8,2	538	8,3	415	7,7	431	8,0	156	5,372	7,4	5.372	7,4	
Ensinso médio incomp	4.726	26,6	1.761	28,3	2.054	28,6	2.279	29,5	2.284	30,0	2.225	31,2	2.053	31,8	1.855	34,4	1.922	35,8	709	21.868	30,0	21.868	30,0	
Ensinso médio comp	1.516	8,5	620	10,0	691	9,6	767	9,9	760	10,0	622	8,7	627	9,7	477	8,8	469	8,7	142	6,691	9,2	6.691	9,2	
Educ.superior incomp	2.780	15,6	1.075	17,3	1.268	17,7	1.387	18,0	1.270	16,7	1.174	16,5	1.082	16,8	957	17,7	884	16,5	326	12.203	16,8	12.203	16,8	
Educ.superior comp	3.027	17,0	1.059	17,0	1.294	18,0	1.404	18,2	1.457	19,2	1.309	18,4	1.110	17,2	927	17,2	921	17,2	371	12.879	17,7	12.879	17,7	
Ign/Branco	17.780	100,0	6.219	100,0	7.184	100,0	7.727	100,0	7.605	100,0	7.123	100,0	6.449	100,0	5.395	100,0	5.366	100,0	1.949	72.797	100,0	72.797	100,0	
SubTotal-masculino	-																							
Feminino	85	1,3	23	1,2	18	0,9	19	1,0	16	0,9	22	1,2	14	0,9	12	1,0	10	0,7	5	224	1,1	224	1,1	
Analfabeto	462	7,0	122	6,6	111	5,7	100	5,1	98	5,4	96	5,4	77	4,9	50	4,0	41	3,0	19	1.176	5,7	1.176	5,7	
1ª a 4ª série incomp.EF	341	5,2	81	4,4	85	4,4	65	3,3	56	3,1	63	3,5	51	3,3	27	2,2	49	3,6	14	832	4,0	832	4,0	
4ª série comp.EF	1.181	18,0	290	15,6	285	14,8	314	16,1	251	13,9	250	13,9	206	13,2	149	11,9	163	12,0	64	3.153	15,3	3.153	15,3	
5ª a 8ª série incomp.EF	762	11,6	196	10,5	219	11,3	183	9,4	196	10,8	181	10,1	170	10,9	140	11,2	144	10,6	45	2.236	10,9	2.236	10,9	
Ensinso fund. Comp.	527	8,0	163	8,8	177	9,2	205	10,5	175	9,7	187	10,4	175	11,2	122	9,8	143	10,6	68	1.942	9,4	1.942	9,4	
Ensinso médio incomp	1.342	20,5	445	24,0	467	24,2	468	23,9	457	25,2	464	25,9	403	25,8	363	29,0	405	29,9	147	4.961	24,1	4.961	24,1	
Ensinso médio comp	172	2,6	44	2,4	61	3,2	80	4,1	53	2,9	60	3,3	51	3,3	46	3,7	46	3,4	26	639	3,1	639	3,1	
Educ.superior incomp	308	4,7	112	6,0	104	5,4	130	6,6	106	5,9	104	5,8	87	5,6	96	7,7	79	5,8	39	1.165	5,7	1.165	5,7	
Educ.superior comp	1.379	21,0	382	20,6	405	21,0	391	20,0	403	22,3	367	20,5	331	21,2	246	19,7	274	20,2	91	4.269	20,7	4.269	20,7	
Ign/Branco	6.559	100,0	1.858	100,0	1.932	100,0	1.955	100,0	1.811	100,0	1.794	100,0	1.565	100,0	1.251	100,0	1.354	100,0	518	20.597	100,0	20.597	100,0	
SubTotal-feminino																								
Ambos os sexos	175	0,7	48	0,6	39	0,4	47	0,5	40	0,4	49	0,5	31	0,4	25	0,4	17	0,3	8	479	0,5	479	0,5	
Analfabeto	1.136	4,7	302	3,7	268	2,9	281	2,9	254	2,7	242	2,7	206	2,6	138	2,1	128	1,9	46	3.001	3,2	3.001	3,2	
1ª a 4ª série incomp.EF	871	3,6	212	2,6	231	2,5	190	2,0	178	1,9	181	2,0	165	2,1	112	1,7	133	2,0	34	2.307	2,5	2.307	2,5	
4ª série comp.EF	2.976	12,2	720	8,9	807	8,9	825	8,5	742	7,9	743	8,3	616	7,7	446	6,7	424	6,3	160	8.459	9,1	8.459	9,1	
5ª a 8ª série incomp.EF	2.213	9,1	707	8,8	746	8,2	676	7,0	662	7,0	606	6,8	539	6,7	421	6,3	444	6,6	144	7.158	7,7	7.158	7,7	
Ensinso fund. Comp.	1.718	7,1	590	7,3	681	7,5	757	7,8	749	8,0	771	8,6	713	8,9	537	8,1	574	8,5	224	7.314	7,8	7.314	7,8	
Ensinso médio incomp	6.068	24,9	2.206	27,3	2.521	27,7	2.747	28,4	2.741	29,1	2.689	30,2	2.456	30,6	2.218	33,4	2.327	34,6	856	26.829	28,7	26.829	28,7	
Ensinso médio comp	1.688	6,9	664	8,2	752	8,2	847	8,7	813	8,6	682	7,6	678	8,5	523	7,9	515	7,7	168	7.330	7,8	7.330	7,8	
Educ.superior incomp	3.088	12,7	1.187	14,7	1.372	15,1	1.547	15,7	1.376	14,6	1.278	14,3	1.169	14,6	1.053	15,8	963	14,3	365	13.368	14,3	13.368	14,3	
Educ.superior comp	4.406	18,1	1.441	17,8	1.699	18,6	1.795	18,5	1.860	19,8	1.676	18,8	1.441	18,0	1.173	17,6	1.195	17,8	462	17.148	18,4	17.148	18,4	
Ign/Branco	24.339	100,0	8.077	100,0	9.116	100,0	9.682	100,0	9.416	100,0	8.917	100,0	8.014	100,0	6.646	100,0	6.720	100,0	2.467	93.394	100,0	93.394	100,0	
Total																								

Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

Nota: * Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 8. Casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos de idade ou mais, segundo Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2022*.

DRS de Residência	Ano de diagnóstico											Total	
	2010-2013		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		
	Nº	(%)	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	%
3501 GDE SAO PAULO	13.704	56,3	4.527	5.224	5.621	5.406	5.099	4.641	3.874	3.775	1.473	53.344	57,1
3502 ARACATUBA	329	1,4	103	98	116	107	95	91	118	78	28	1.163	1,2
3503 ARARAQUARA	437	1,8	123	180	147	146	158	118	89	91	38	1.527	1,6
3504 BAIX SANTISTA	1.482	6,1	463	541	527	541	511	466	317	405	102	5.355	5,7
3505 BARRETOS	149	0,6	41	31	58	56	70	68	45	40	13	571	0,6
3506 BAURU	678	2,8	285	264	289	230	227	218	160	192	65	2.608	2,8
3507 CAMPINAS	1.839	7,6	646	726	769	706	624	563	476	474	169	6.992	7,5
3508 FRANCA	212	0,9	98	84	104	84	92	102	60	87	30	953	1,0
3509 MARILIA	409	1,7	108	112	133	151	146	127	127	109	37	1.459	1,6
3510 PIRACICABA	574	2,4	203	218	217	238	214	204	171	188	70	2.297	2,5
3511 PRES PRUDENTE	330	1,4	88	114	118	95	124	90	100	103	28	1.190	1,3
3512 REGISTRO	78	0,3	30	26	26	25	14	24	19	20	16	278	0,3
3513 RIBEIRAO PRETO	705	2,9	236	275	231	274	236	247	174	160	60	2.598	2,8
3514 SJ BOA VISTA	255	1,0	75	72	81	86	70	76	61	72	20	868	0,9
3515 SJ RIO PRETO	956	3,9	281	302	337	321	351	275	258	281	98	3.460	3,7
3516 SOROCABA	987	4,1	368	408	468	441	375	335	242	275	126	4.025	4,3
3517 TAUBATE	1.215	5,0	402	440	439	509	510	369	355	370	94	4.703	5,0
Não classificados	-	0,0	-	1	1	-	1	-	-	-	-	3	0,0
Total	24.339	100,0	8.077	9.116	9.682	9.416	8.917	8.014	6.646	6.720	2.467	93.394	100,0

Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

* Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 9. Taxa de detecção de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos de idade ou mais por 100 mil habitantes, segundo Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2021*.

DRS de Residência	Ano de diagnóstico											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD
3501 GRANDE SAO PAUL	18,0	20,3	22,4	23,5	27,1	31,0	33,1	31,6	29,6	26,7	22,1	21,4
3502 ARACATUBA	14,5	15,3	11,7	12,4	16,5	15,5	18,2	16,7	14,8	14,0	18,1	11,9
3503 ARARAQUARA	10,9	13,7	12,7	18,8	15,4	22,2	18,0	17,8	19,1	14,1	10,6	10,7
3504 BAIX SANTISTA	24,1	30,8	25,8	26,8	32,5	37,4	36,1	36,7	34,3	31,0	20,9	26,4
3505 BARRETOS	13,0	8,8	9,3	12,4	11,7	8,8	16,4	15,7	19,6	18,9	12,4	11,0
3506 BAURU	10,4	13,0	11,4	15,1	20,4	18,7	20,3	16,0	15,7	15,0	10,9	13,0
3507 CAMPINAS	12,3	12,0	13,5	16,0	18,1	20,0	21,0	19,0	16,6	14,8	12,4	12,2
3508 FRANCA	10,4	8,4	10,0	10,6	17,7	15,0	18,5	14,8	16,1	17,7	10,3	14,8
3509 MARILIA	9,0	9,4	13,6	13,6	11,8	12,2	14,4	16,3	15,7	13,6	13,5	11,5
3510 PIRACICABA	11,3	10,3	11,1	15,7	16,6	17,5	17,3	18,8	16,7	15,8	13,1	14,3
3511 PRES PRUDENTE	16,6	12,9	12,0	13,0	14,2	18,3	18,8	15,1	19,6	14,1	15,6	16,0
3512 REGISTRO	9,0	7,9	10,2	9,2	13,6	11,7	11,7	11,2	6,2	10,6	8,3	8,7
3513 RIBEIRAO PRETO	13,9	14,2	17,2	17,6	20,3	23,3	19,3	22,7	19,3	20,0	14,0	12,7
3514 SJ BOA VISTA	8,1	11,9	10,3	9,0	11,3	10,7	12,0	12,7	10,3	11,1	8,9	10,4
3515 SJ RIO PRETO	21,4	19,5	15,9	19,2	21,7	23,1	25,6	24,3	26,4	20,5	19,1	20,7
3516 SOROCABA	11,6	12,7	13,7	15,3	19,2	21,0	23,8	22,2	18,7	16,5	11,8	13,3
3517 TAUBATE	15,8	15,2	16,0	17,7	20,7	22,3	22,1	25,3	25,1	18,0	17,2	17,7
Total	15,8	17,2	18,1	19,7	22,8	25,5	26,8	25,9	24,3	21,7	17,8	17,9

Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

* Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 10. Casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos de idade ou mais, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2022*.

GVE de Residência	Ano de diagnóstico											Total	
	2010-2013		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Nº	(%)
	Nº	(%)	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº			
1 CAPITAL	9.607	39,5	3.162	3.564	3.930	3.827	3.615	3.221	2.725	2.661	1.070	37.382	40,0
7 SANTO ANDRE	1.269	5,2	424	539	524	496	399	397	322	294	100	4.764	5,1
8 MOGI DAS CRUZES	1.195	4,9	377	484	484	466	488	429	391	356	137	4.807	5,1
9 FRANCO DA ROCHA	315	1,3	90	110	110	96	103	96	71	82	16	1.089	1,2
10 OSASCO	1.318	5,4	474	527	573	521	494	498	365	382	150	5.302	5,7
11 ARACATUBA	329	1,4	103	98	116	107	95	91	118	78	28	1.163	1,2
12 ARARAQUARA	437	1,8	123	180	147	146	158	118	89	91	38	1.527	1,6
13 ASSIS	143	0,6	37	59	65	65	55	54	54	42	12	586	0,6
14 BARRETOS	149	0,6	41	31	58	56	70	68	45	40	13	571	0,6
15 BAURU	522	2,1	229	217	223	184	170	165	135	169	61	2.075	2,2
16 BOTUCATU	156	0,6	56	47	66	46	57	53	25	23	4	533	0,6
17 CAMPINAS	1.839	7,6	646	726	769	706	624	563	476	474	169	6.992	7,5
18 FRANCA	212	0,9	98	84	104	84	92	102	60	87	30	953	1,0
19 MARILIA	266	1,1	71	53	68	86	91	73	73	67	25	873	0,9
20 PIRACICABA	574	2,4	203	218	217	238	214	204	171	188	70	2.297	2,5
21 PRES PRUD	205	0,8	52	53	68	55	71	52	60	74	25	715	0,8
22 PRESID VENC	125	0,5	36	61	50	40	53	38	40	29	3	475	0,5
23 REGISTRO	78	0,3	30	26	26	25	14	24	19	20	16	278	0,3
24 RIBEIRAO PRETO	705	2,9	236	275	231	274	236	247	174	160	60	2.598	2,8
25 SANTOS	1.482	6,1	463	541	527	541	511	466	317	405	102	5.355	5,7
26 SAO JOAO DA BOA	255	1,0	75	72	81	86	70	76	61	72	20	868	0,9
27 SAO JOSE DOS CA	511	2,1	160	163	149	231	224	176	171	183	29	1.997	2,1
28 CARAGUATATUBA	228	0,9	56	80	87	103	93	58	68	72	29	874	0,9
29 SAO JOSE DO RIO	823	3,4	248	274	291	282	326	242	225	251	88	3.050	3,3
30 JALES	133	0,5	33	28	46	39	25	33	30	10	10	410	0,4
31 SOROCABA	923	3,8	343	385	441	413	346	303	233	260	123	3.770	4,0
32 ITAPEVA	64	0,3	25	23	27	28	29	32	9	15	3	255	0,3
33 TAUBATE	476	2,0	186	197	203	175	193	135	116	115	36	1.832	2,0
Não identificado	-	0,0	-	1	1	-	1	-	-	-	-	3	0,0
Total	24.339	100,0	8.077	9.116	9.682	9.416	8.917	8.014	6.646	6.720	2.467	93.394	100,0

Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

* Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 11. Taxa de detecção de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos de idade ou mais por 100 mil habitantes, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2021*.

GVE de Residência	Ano de diagnóstico											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD
1 CAPITAL	22,0	24,7	27,0	28,8	33,1	37,0	40,6	39,3	36,9	32,8	27,6	26,8
7 SANTO ANDRE	11,1	14,7	15,7	18,1	19,5	24,5	23,7	22,3	17,9	17,7	14,3	13,0
8 MOGI DAS CRUZES	11,5	12,9	16,7	14,2	16,8	21,2	20,9	19,9	20,6	17,9	16,1	14,5
9 FRANCO DA ROCHA	15,3	19,3	18,6	21,6	20,3	24,2	23,8	20,5	21,6	19,8	14,4	16,4
10 OSASCO	14,2	14,5	15,6	15,9	20,9	22,9	24,6	22,2	20,8	20,7	15,0	15,6
11 ARACATUBA	14,5	15,3	11,7	12,4	16,5	15,5	18,2	16,7	14,8	14,0	18,1	11,9
12 ARARAQUARA	10,9	13,7	12,7	18,8	15,4	22,2	18,0	17,8	19,1	14,1	10,6	10,7
13 ASSIS	7,0	7,2	12,1	11,5	9,6	15,1	16,6	16,5	13,9	13,5	13,5	10,4
14 BARRETOS	13,0	8,8	9,3	12,4	11,7	8,8	16,4	15,7	19,6	18,9	12,4	11,0
15 BAURU	11,5	15,8	13,8	17,1	24,9	23,3	23,8	19,5	17,9	17,2	14,0	17,4
16 BOTUCATU	8,4	7,4	6,9	11,1	11,8	9,8	13,6	9,4	11,6	10,7	5,0	4,6
17 CAMPINAS	12,3	12,0	13,5	16,0	18,1	20,0	21,0	19,0	16,6	14,8	12,4	12,2
18 FRANCA	10,4	8,4	10,0	10,6	17,7	15,0	18,5	14,8	16,1	17,7	10,3	14,8
19 MARILIA	10,5	11,0	14,6	15,1	13,5	10,0	12,8	16,1	17,0	13,6	13,5	12,4
20 PIRACICABA	11,3	10,3	11,1	15,7	16,6	17,5	17,3	18,8	16,7	15,8	13,1	14,3
21 PRESIDENTE PRUD	16,6	12,3	13,3	13,7	13,9	14,0	17,9	14,4	18,4	13,4	15,4	18,9
22 PRESIDENTE VENC	16,5	13,8	10,0	12,0	14,8	24,9	20,3	16,2	21,3	15,2	16,0	11,6
23 REGISTRO	9,0	7,9	10,2	9,2	13,6	11,7	11,7	11,2	6,2	10,6	8,3	8,7
24 RIBEIRAO PRETO	13,9	14,2	17,2	17,6	20,3	23,3	19,3	22,7	19,3	20,0	14,0	12,7
25 SANTOS	24,1	30,8	25,8	26,8	32,5	37,4	36,1	36,7	34,3	31,0	20,9	26,4
26 SAO JOAO DA BOA	8,1	11,9	10,3	9,0	11,3	10,7	12,0	12,7	10,3	11,1	8,9	10,4
27 SAO JOSE DOS CA	16,5	14,0	15,4	17,0	19,0	19,1	17,3	26,6	25,5	19,8	19,1	20,2
28 CARAGUATATUBA	24,6	27,6	23,6	23,1	23,0	32,2	34,5	40,2	35,8	22,0	25,4	26,6
29 SAO JOSE DO RIO	22,1	20,8	15,9	20,3	23,2	25,3	26,7	25,6	29,4	21,7	20,0	22,2
30 JALES	18,5	13,3	15,5	13,6	14,9	12,6	20,7	17,5	11,2	14,7	14,7	13,4
31 SOROCABA	12,4	13,6	14,8	15,6	20,2	22,3	25,3	23,4	19,4	16,8	12,8	14,2
32 ITAPEVA	5,7	5,6	5,5	12,8	11,4	10,4	12,1	12,5	12,9	14,1	3,9	6,6
33 TAUBATE	12,7	13,0	14,4	16,8	21,6	22,6	23,1	19,8	21,7	15,0	12,8	12,6
Total	15,8	17,2	18,1	19,7	22,8	25,5	26,8	25,9	24,3	21,7	17,8	17,9

Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade. ** Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 12. Taxa de detecção de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos de idade ou mais por 100 mil habitantes, segundo Região de Saúde (RS) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2022*.

RS de Residência	Ano de diagnóstico											Total	
	2010-2013		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Nº	%
	Nº	%	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº			
35011 ALTO TIETE	1.195	4,9	377	484	484	466	488	429	391	356	137	4.807	5,1
35012 FRANCO DA ROCHA	315	1,3	90	110	110	96	103	96	71	82	16	1.089	1,2
35013 MANANCAIS	437	1,8	139	164	188	176	172	212	159	140	61	1.848	1,9
35014 ROTA DOS BANDEIRANTES	881	3,6	335	363	385	345	322	286	206	242	89	3.454	3,7
35015 GRANDE ABC	1.269	5,2	424	539	524	496	399	397	322	294	100	4.764	5,1
35016 SAO PAULO	9.607	39,5	3.162	3.564	3.930	3.827	3.615	3.221	2.725	2.661	1.070	37.382	39,9
35021 CENTRAL DO DRS II	130	0,5	29	29	47	34	28	44	55	41	7	444	0,5
35022 DOS LAGOS DO DRS II	127	0,5	43	34	42	33	31	24	35	19	15	403	0,5
35023 DOS CONSORCIOS DO DRS II	72	0,3	31	35	27	40	36	23	28	18	6	316	0,3
35031 CENTRAL DO DS III	197	0,8	52	72	59	61	72	42	34	36	18	643	0,7
35032 CENTRO OESTE DO DRS III	48	0,2	17	17	15	11	13	11	10	7	7	156	0,2
35033 NORTE DO DRS III	45	0,2	9	21	15	10	21	5	3	6	3	138	0,2
35034 CORACAO DO DRS III	147	0,6	45	70	58	64	52	60	42	42	10	590	0,6
35041 BAIXADA SANTISTA	1.482	6,1	463	541	527	541	511	466	317	405	102	5.355	5,8
35051 NORTE-BARRETOS	135	0,6	36	27	51	48	61	54	34	39	9	494	0,5
35052 SUL-BARRETOS	14	0,1	5	4	7	8	9	14	11	1	4	77	0,1
35061 VALE DO JURUMIRIM	84	0,3	34	26	30	26	23	28	7	12	3	273	0,3
35062 BAURU	378	1,6	179	161	184	164	138	142	118	123	49	1.636	1,7
35063 POLO CUESTA	72	0,3	22	21	36	20	34	25	18	11	1	260	0,3
35064 JAU	66	0,3	23	30	16	10	16	5	4	23	5	198	0,2
35065 LINS	78	0,3	27	26	23	10	16	18	13	23	7	241	0,3
35071 BRAGANCA	128	0,5	51	44	63	57	43	41	51	26	11	515	0,5
35072 REG METRO CAMPINAS	1.404	5,8	507	574	600	543	471	428	336	325	127	5.315	5,7
35073 JUNDIAI	272	1,1	67	97	90	88	84	76	70	110	21	975	1,1
35074 CIRCUITO DAS ÁGUAS	35	0,1	21	11	16	18	26	18	19	13	10	187	0,2
35081 TRES COLINAS	144	0,6	73	62	81	66	76	80	46	71	21	720	0,7
35082 ALTA ANHANGUERA	29	0,1	18	13	12	12	12	10	6	11	3	126	0,1
35083 ALTA MOGIANA	39	0,2	7	9	11	6	4	12	8	5	6	107	0,1
35091 ADAMANTINA	62	0,3	15	19	24	20	21	28	27	22	10	248	0,3
35092 ASSIS	87	0,4	17	34	32	31	34	32	27	24	9	327	0,4
35093 MARILIA	131	0,5	38	19	26	40	38	29	22	32	7	382	0,4
35094 OURINHOS	56	0,2	20	25	33	34	21	22	27	18	3	259	0,3
35095 TUPA	73	0,3	18	15	18	26	32	16	24	13	8	243	0,3
35101 ARARAS	129	0,5	37	38	32	49	41	38	27	32	11	434	0,5
35102 LIMEIRA	116	0,5	28	33	22	26	33	24	27	26	10	345	0,4
35103 PIRACICABA	256	1,1	109	113	128	131	110	117	93	105	46	1.208	1,2
35104 RIO CLARO	73	0,3	29	34	35	32	30	25	24	25	3	310	0,3
35111 ALTA PAULISTA	62	0,3	22	33	26	22	29	25	23	17	-	259	0,3
35112 ALTA SOROCABANA	188	0,8	50	50	65	53	64	42	55	68	23	658	0,7
35113 ALTO CAPIVARI	17	0,1	2	3	3	2	7	10	5	6	2	57	0,1
35114 EXTREMO OESTE PAULISTA	47	0,2	12	20	20	17	18	10	14	9	3	170	0,2
35115 PONTAL DO PARANAPANEM/	16	0,1	2	8	4	1	6	3	3	3	-	46	0,1
35121 VALE DO RIBEIRA	78	0,3	30	26	26	25	14	24	19	20	16	278	0,3
35131 HORIZONTE VERDE	109	0,4	40	44	32	46	36	39	16	18	10	390	0,4
35132 AQUIFERO GUARANI	557	2,3	189	217	189	214	187	198	153	134	45	2.083	2,2
35133 VALE DAS CACHOEIRAS	39	0,2	7	14	10	14	13	10	5	8	5	125	0,1
35141 BAIXA MOGIANA	127	0,5	33	41	51	52	43	48	34	46	14	489	0,5
35142 MANTIQUEIRA	100	0,4	31	20	16	22	16	21	25	20	4	275	0,3
35143 RIO PARDO	28	0,1	11	11	14	12	11	7	2	6	2	104	0,1
35151 CATANDUVA	67	0,3	25	25	39	32	23	17	34	23	7	292	0,3
35152 SANTA FE DO SUL	15	0,1	4	8	9	13	6	11	7	5	1	79	0,1
35153 JALES	47	0,2	9	9	11	9	6	10	18	7	2	128	0,1
35154 FERNANDOPOLIS	71	0,3	20	11	26	17	13	12	8	18	7	203	0,2
35155 SAO JOSE DO RIO PRETO	633	2,6	178	198	209	212	250	185	164	203	76	2.308	2,5
35156 JOSE BONIFACIO	37	0,2	16	21	15	16	22	15	15	10	1	168	0,2
35157 VOTUPORANGA	86	0,4	29	30	28	22	31	25	12	15	4	282	0,3
35161 ITAPETINGA	237	1,0	77	92	94	77	56	46	32	37	25	773	0,9
35162 ITAPEVA	64	0,3	25	23	27	28	29	32	9	15	3	255	0,3
35163 SOROCABA	686	2,8	266	293	347	336	290	257	201	223	98	2.997	3,1
35171 ALTO VALE DO PARAIBA	511	2,1	160	163	149	231	224	176	171	183	29	1.997	2,1
35172 CIRCUITO DA FE - VALE HIS	192	0,8	65	79	84	79	63	55	49	45	18	729	0,8
35173 LITORAL NORTE	228	0,9	56	80	87	103	93	58	68	72	29	874	0,9
35174 V.PARAIBA-REG.SERRANA	284	1,2	121	118	119	96	130	80	67	70	18	1.103	1,2
Total	24.339	100,0	8.077	9.116	9.682	9.416	8.917	8.014	6.646	6.720	2.467	93.394	100,0

Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

* Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 13. Taxa de detecção de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos de idade ou mais por 100 mil habitantes, segundo Região de Saúde (RS) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2021*.

RS de Residência	Ano de diagnóstico											
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD
ALTO DO TIETÊ	11,5	12,9	16,7	14,2	16,8	21,2	20,9	19,9	20,6	17,9	16,1	14,5
FRANCO DA ROCHA	15,3	19,3	18,6	21,6	20,3	24,2	23,8	20,5	21,6	19,8	14,4	16,4
MANANCIAIS	13,3	13,1	14,0	14,2	16,6	19,2	21,7	20,0	19,3	23,4	17,3	15,1
ROTA DOS BANDEIRANTES	14,8	15,3	16,5	16,9	23,5	25,1	26,4	23,5	21,7	19,1	13,7	15,9
GRANDE ABC	11,1	14,7	15,7	18,1	19,5	24,5	23,7	22,3	17,9	17,7	14,3	13,0
SÃO PAULO	22,0	24,7	27,0	28,8	33,1	37,0	40,6	39,3	36,9	32,8	27,6	26,8
CENTRAL DO DRS II	15,4	19,1	12,2	8,3	12,0	11,9	19,2	13,8	11,3	17,6	21,9	16,3
DOS LAGOS DO DRS II	21,3	18,0	17,3	22,0	26,1	20,5	25,2	19,7	18,5	14,2	20,7	11,2
DOS CONSÓRCIOS DO DRS II	8,2	9,0	7,0	9,7	14,1	15,8	12,0	17,7	15,8	10,0	12,0	7,7
CENTRAL DO DRS III	13,5	17,8	20,5	29,1	20,7	28,3	23,0	23,6	27,6	16,0	12,8	13,5
CENTRO OESTE DO DRS III	10,1	11,8	5,4	15,9	14,8	14,7	12,8	9,3	10,9	9,2	8,3	5,8
NORTE DO DRS III	9,1	14,7	3,2	9,7	7,2	16,7	11,9	7,9	16,5	3,9	2,3	4,7
CORAÇÃO DO DRS III	9,8	10,7	12,9	15,4	14,5	22,3	18,3	20,1	16,2	18,5	12,8	12,7
BAIXADA SANTISTA	24,1	30,8	25,8	26,8	32,5	37,4	36,1	36,7	34,3	31,0	20,9	26,4
NORTE-BARRETOS	18,5	11,6	12,4	17,5	15,6	11,6	21,8	20,4	25,8	22,7	14,2	16,2
SUL-BARRETOS	2,6	3,4	3,4	2,5	4,2	3,3	5,8	6,6	7,4	11,5	9,0	0,8
VALE DO JURUMIRIM	10,2	6,2	6,5	13,8	14,5	11,0	12,6	10,8	9,5	11,5	2,9	4,9
BAURU	14,3	19,6	16,8	25,1	35,1	31,2	35,4	31,4	26,2	26,8	22,1	22,9
POLO CUESTA	6,6	8,7	7,3	8,4	9,2	8,6	14,6	8,0	13,5	9,9	7,0	4,3
JAU	6,1	6,8	7,4	4,4	8,3	10,7	5,6	3,5	5,5	1,7	1,4	7,8
LINS	11,7	20,0	15,3	12,8	20,2	19,3	16,9	7,3	11,6	13,0	9,3	16,4
BRAGANÇA	8,2	6,6	6,8	14,8	14,0	11,9	16,9	15,1	11,3	10,7	13,2	6,7
REG METRO CAMPINAS	13,0	14,1	15,3	16,8	20,5	22,8	23,5	21,0	18,0	16,2	12,5	12,0
JUNDIAÍ	11,9	7,7	11,8	14,8	10,9	15,5	14,2	13,7	13,0	11,6	10,5	16,4
CIRCUITO DAS ÁGUAS	11,6	8,6	4,7	8,4	19,5	10,1	14,6	16,4	23,5	16,2	17,0	11,5
TRÊS COLINAS	14,1	7,3	10,3	13,6	22,2	18,6	24,2	19,5	22,3	23,3	13,3	20,4
ALTA ANHANGUERA	5,0	7,4	4,1	7,2	14,3	10,2	9,3	9,2	9,2	7,6	4,5	8,2
ALTA MOGIANA	5,3	13,6	16,6	5,1	7,1	9,1	11,0	6,0	4,0	11,8	7,8	4,9
ADAMANTINA	13,8	7,3	19,1	16,3	13,5	17,1	21,5	17,9	18,7	24,9	24,0	19,5
ASSIS	9,7	9,6	14,6	10,0	8,4	16,7	15,6	15,1	16,4	15,4	12,9	11,4
MARÍLIA	8,0	10,6	11,1	13,3	12,2	6,1	8,3	12,6	11,9	9,1	6,8	9,9
OURINHOS	3,9	4,5	9,4	13,2	10,9	13,5	17,6	18,1	11,1	11,5	14,1	9,3
TUPÃ	14,4	16,3	20,1	19,1	17,1	14,3	17,1	24,6	30,3	15,1	22,6	12,2
ARARAS	11,4	14,3	10,7	13,2	13,8	14,0	11,7	17,7	14,7	13,5	9,5	11,1
LIMEIRA	8,0	8,6	8,5	16,1	9,7	11,2	7,4	8,7	10,9	7,8	8,7	8,3
PIRACICABA	14,6	10,6	12,5	19,6	23,7	24,3	27,2	27,6	23,0	24,3	19,1	21,4
RIO CLARO	8,1	6,5	11,9	9,7	13,9	16,1	16,4	14,9	13,8	11,4	10,8	11,2
ALTA PAULISTA	13,2	14,0	13,0	17,5	20,1	30,0	23,5	19,8	26,0	22,3	20,5	15,1
ALTA SOROCABANA	17,1	12,9	14,3	14,5	15,3	15,1	19,5	15,8	19,0	12,4	16,1	19,8
ALTO CAPIVARI	13,1	8,7	6,5	8,5	4,2	6,3	6,3	4,2	14,5	20,6	10,2	12,2
EXTREMO OESTE PAULISTA	24,8	16,8	7,7	11,5	15,2	25,2	25,1	21,3	22,5	12,4	17,3	11,1
PONTAL DO PARANAPANEMA	11,1	9,2	7,3	1,8	3,6	14,3	7,1	1,8	10,6	5,3	5,2	5,2
VALE DO RIBEIRA	9,0	7,9	10,2	9,2	13,6	11,7	11,7	11,2	6,2	10,6	8,3	8,7
HORIZONTE VERDE	10,0	9,2	6,4	7,8	11,8	12,8	9,2	13,1	10,1	10,8	4,4	4,9
AQUÍFERO GUARANI	17,1	17,4	23,0	23,6	26,5	29,9	25,8	28,9	24,9	26,1	19,9	17,3
VALE DAS CACHOEIRAS	5,7	9,4	13,0	8,3	6,4	12,6	8,9	12,4	11,4	8,7	4,3	6,9
BAIXA MOGIANA	10,7	16,5	14,0	8,5	12,6	15,5	19,1	19,4	15,9	17,7	12,4	16,7
MANTIQUEIRA	8,8	11,9	12,2	12,5	13,7	8,8	7,0	9,5	6,9	9,0	10,6	8,5
RIO PARDO	3,5	5,2	2,3	5,1	6,2	6,2	7,9	6,7	6,1	3,9	1,1	3,3
CATANDUVA	7,8	6,5	4,8	8,0	9,9	9,8	15,2	12,4	8,8	6,5	12,9	8,7
SANTA FÉ DO SUL	5,3	7,9	15,7	10,4	10,3	20,5	23,0	33,1	15,2	27,8	17,6	12,6
JALES	14,1	8,2	15,1	17,4	10,4	10,4	12,7	10,4	6,9	11,5	20,7	8,0
FERNANDÓPOLIS	27,8	20,2	15,8	11,6	20,9	11,4	26,9	17,6	13,4	12,3	8,2	18,4
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	32,3	30,5	23,2	27,6	30,9	34,0	35,6	35,8	41,8	30,7	27,0	33,1
JOSÉ BONIFÁCIO	6,6	11,7	12,8	16,4	19,8	25,7	18,2	19,2	26,1	17,6	17,4	11,5
VOTUPORANGA	16,0	13,3	9,4	15,6	17,9	18,4	17,1	13,3	18,7	15,0	7,2	8,9
ITAPETININGA	14,1	17,9	15,0	16,9	20,0	23,5	23,8	19,3	13,9	11,3	7,8	8,9
ITAPEVA	5,7	5,6	5,5	12,8	11,4	10,4	12,1	12,5	12,9	14,1	3,9	6,6
SOROCABA	11,9	12,4	14,7	15,2	20,2	22,0	25,7	24,6	21,0	18,4	14,3	15,7
ALTO VALE DO PARAÍBA	16,5	14,0	15,4	17,0	19,0	19,1	17,3	26,6	25,5	19,8	19,1	20,2
CIRCUITO DA FÉ - VALE HISTÓRICO	10,9	13,5	11,8	15,4	17,1	20,6	21,8	20,4	16,2	14,0	12,4	11,4
LITORAL NORTE	24,6	27,6	23,6	23,1	23,0	32,2	34,5	40,2	35,8	22,0	25,4	26,6
V. PARÁIBA-REG. SERRANA	14,1	12,6	16,5	18,0	25,2	24,2	24,2	19,3	26,0	15,8	13,1	13,6
Total	15,8	17,2	18,1	19,7	22,8	25,5	26,8	25,9	24,3	21,7	17,8	17,9

Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

* Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 14. Casos notificados de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos de idade ou mais, segundo Município de residência (ordem alfabética) com 15 casos e mais no período e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2022*.

posição Nº casos	Município de Residência	Ano de Diagnóstico										Total	
		2010-2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	Nº	%
		Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº		
	Total-ESP	24.339	8.077	9.116	9.682	9.416	8.917	8.014	6.646	6.720	2.467	93.394	100,0
128°	Adamantina	10	6	3	6	9	7	8	11	5	7	72	0,1
185°	Aguai	10	8	3	1	2	2	3	4	3	-	36	0,0
200°	Águas de Lindóia	4	4	2	4	3	5	2	3	3	-	30	0,0
145°	Agudos	11	5	5	7	11	4	5	6	4	-	58	0,1
214°	Álvares Machado	7	4	2	4	1	-	1	3	3	2	27	0,0
259°	Álvaro de Carvalho	4	-	-	2	-	2	4	2	3	1	18	0,0
40°	Americana	104	37	27	37	37	18	26	32	22	4	344	0,4
150°	Américo Brasiliense	12	2	8	5	3	8	7	3	4	1	53	0,1
98°	Amparo	23	10	4	9	13	17	13	12	8	8	117	0,1
100°	Andradina	33	14	10	10	14	9	5	6	7	4	112	0,1
249°	Angatuba	6	-	2	3	2	1	2	1	2	-	19	0,0
120°	Aparecida	22	6	15	7	9	5	4	2	6	2	78	0,1
169°	Apiáí	7	3	2	3	4	5	14	3	5	-	46	0,0
228°	Araçariguama	9	2	2	4	1	1	1	2	2	-	24	0,0
39°	Araçatuba	91	25	23	39	25	27	33	47	34	2	346	0,4
219°	Araçoiaba da Serra	8	3	2	3	-	3	2	3	-	2	26	0,0
23°	Araraquara	177	49	59	54	55	63	35	30	31	16	569	0,6
62°	Araras	62	16	25	18	26	14	9	10	14	6	200	0,2
167°	Artur Nogueira	4	3	4	2	10	7	6	6	4	1	47	0,1
87°	Arujá	54	10	7	14	10	11	6	7	6	4	129	0,1
81°	Assis	33	9	18	17	15	15	13	10	11	5	146	0,2
66°	Atibaia	39	22	11	24	22	16	16	21	8	3	182	0,2
104°	Avaré	40	7	8	13	11	8	8	2	1	2	100	0,1
220°	Bady Bassitt	6	4	3	1	4	3	1	2	2	-	26	0,0
187°	Balbinos	12	4	4	6	6	1	1	-	1	-	35	0,0
201°	Barra Bonita	8	4	7	2	4	2	1	-	2	-	30	0,0
44°	Barretos	90	25	16	27	26	33	33	21	20	4	295	0,3
225°	Barrinha	7	2	4	1	4	2	3	-	-	2	25	0,0
24°	Barueri	131	57	58	64	56	44	68	39	37	7	561	0,6
244°	Bastos	6	1	3	-	1	2	1	4	-	2	20	0,0
159°	Batatais	19	2	6	6	5	4	4	1	4	-	51	0,1
12°	Bauru	266	140	120	146	118	100	110	94	95	42	1.231	1,3
151°	Bebedouro	11	3	3	5	7	6	12	2	1	3	53	0,1
91°	Bertioga	38	8	9	7	13	17	4	9	16	1	122	0,1
61°	Birigui	43	23	23	21	26	24	13	18	10	5	206	0,2
229°	Biritiba-Mirim	6	1	4	5	1	1	2	2	1	1	24	0,0
170°	Boituva	7	5	5	4	8	2	9	3	-	3	46	0,0
226°	Bom Jesus dos Perdões	8	1	2	1	2	3	3	3	1	1	25	0,0
67°	Botucatu	48	12	16	26	13	22	20	12	9	-	178	0,2
58°	Bragança Paulista	62	20	24	30	22	19	16	18	9	7	227	0,2
264°	Brodósqui	4	1	-	-	2	5	-	3	-	2	17	0,0
276°	Buritama	4	1	2	-	1	3	2	2	-	-	15	0,0
184°	Cabreúva	12	1	6	3	5	4	2	2	1	1	37	0,0
75°	Caçapava	54	7	14	6	17	13	11	15	19	5	161	0,2
134°	Cachoeira Paulista	5	8	3	10	7	14	8	3	7	2	67	0,1
94°	Caieiras	33	12	13	15	12	13	7	4	9	1	119	0,1
250°	Caiuá	2	-	5	1	-	2	3	4	1	1	19	0,0
88°	Cajamar	32	12	4	7	10	8	19	18	18	1	129	0,1
188°	Cajati	11	5	1	2	3	2	5	5	-	1	35	0,0
186°	Cajuru	11	2	3	3	5	2	4	-	3	3	36	0,0
3°	Campinas	663	247	282	298	236	217	180	130	122	56	2.431	2,6
138°	Campo Limpo Paulista	17	4	7	6	4	8	5	3	7	2	63	0,1
152°	Campos do Jordão	13	4	2	8	5	9	4	3	4	1	53	0,1
230°	Cândido Mota	7	1	2	2	4	3	3	1	1	-	24	0,0
181°	Capão Bonito	12	1	1	4	10	5	4	-	1	1	39	0,0
179°	Capela do Alto	6	4	6	8	2	4	5	1	1	4	41	0,0
79°	Capivari	69	15	19	10	13	9	4	6	2	1	148	0,2
34°	Caraguatatuba	121	19	42	56	44	45	23	40	36	17	443	0,5
15°	Carapicuíba	184	78	100	86	92	107	65	49	73	23	857	0,9
227°	Casa Branca	5	2	1	5	3	1	3	2	1	2	25	0,0

Tabela 14. Continuação.

posição Nº casos	Município de Residência	Ano de Diagnóstico										Total	
		2010-2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	Nº	%
		Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº		
	Total-ESP	24.339	8.077	9.116	9.682	9.416	8.917	8.014	6.646	6.720	2.467	93.394	100,0
209°	Castilho	5	2	2	1	1	2	4	4	3	4	28	0,0
74°	Catanduva	34	11	14	22	23	13	10	18	13	4	162	0,2
236°	Cerqueira César	4	4	2	2	3	6	1	1	-	-	23	0,0
175°	Cerquilha	16	5	5	1	3	3	3	4	3	1	44	0,0
265°	Charqueada	2	-	-	-	2	4	3	1	4	1	17	0,0
192°	Colina	8	3	1	-	5	4	5	1	3	3	33	0,0
196°	Conchal	7	4	1	4	3	2	2	3	5	1	32	0,0
204°	Cordeirópolis	5	-	2	-	3	4	5	3	4	3	29	0,0
129°	Cosmópolis	15	8	6	2	10	8	3	7	9	3	71	0,1
36°	Cotia	101	33	40	44	50	36	34	25	36	12	411	0,4
147°	Cravinhos	13	2	9	5	10	14	2	-	-	1	56	0,1
92°	Cruzeiro	46	5	13	20	7	5	9	8	6	3	122	0,1
52°	Cubatão	68	17	26	25	30	17	17	21	22	6	249	0,3
271°	Descalvado	2	1	1	2	3	2	1	1	3	-	16	0,0
16°	Diadema	209	68	77	91	95	79	75	66	42	8	810	0,9
137°	Dracena	19	10	3	4	4	5	12	4	4	-	65	0,1
260°	Elias Fausto	5	1	2	3	2	1	1	2	-	1	18	0,0
26°	Embu	106	32	43	43	46	53	81	57	37	19	517	0,6
141°	Embu-Guaçu	13	5	6	6	4	2	9	6	5	5	61	0,1
190°	Espírito Santo do Pinhal	7	4	3	5	4	-	1	3	4	3	34	0,0
83°	Fernandópolis	45	14	9	14	15	8	11	7	15	3	141	0,2
48°	Ferraz de Vasconcelos	71	30	29	16	19	24	19	26	29	16	279	0,3
272°	Flórida Paulista	6	1	-	1	-	-	4	2	1	1	16	0,0
245°	Flórida	-	-	2	2	3	5	1	5	1	1	20	0,0
21°	Franca	131	72	57	73	60	71	78	41	64	18	665	0,7
43°	Francisco Morato	86	19	42	36	20	31	27	25	27	4	317	0,3
35°	Franco da Rocha	136	43	38	47	47	41	33	19	27	9	440	0,5
193°	Garça	11	5	1	5	1	5	3	1	1	-	33	0,0
197°	Getulina	19	-	3	4	1	1	-	-	4	-	32	0,0
266°	Guaíçara	4	2	2	-	-	1	4	2	1	1	17	0,0
166°	Guaíra	6	4	4	4	6	6	6	5	7	-	48	0,1
199°	Guapiaçu	10	1	1	8	2	-	1	4	2	2	31	0,0
189°	Guararapes	13	4	2	2	2	-	2	5	2	3	35	0,0
221°	Guararema	10	1	2	1	1	2	4	-	2	3	26	0,0
76°	Guaratinguetá	39	14	17	20	23	6	14	8	8	5	154	0,2
70°	Guareí	41	21	21	31	14	6	12	6	10	10	172	0,2
18°	Guarujá	151	69	95	89	78	76	67	34	59	18	736	0,8
2°	Guarulhos	663	186	250	236	235	265	225	210	165	54	2.489	2,7
37°	Hortolândia	108	37	47	51	34	28	38	19	30	5	397	0,4
277°	Iacanga	7	-	-	1	1	-	-	3	2	1	15	0,0
273°	Iaras	5	2	-	-	4	2	3	-	-	-	16	0,0
191°	Ibaté	7	4	3	3	4	4	3	3	2	1	34	0,0
106°	Ibitinga	26	13	11	9	6	9	5	7	3	5	94	0,1
110°	Ibiúna	29	3	2	5	5	14	14	2	10	-	84	0,1
274°	Igarapava do Tietê	9	1	1	3	-	1	-	-	1	-	16	0,0
251°	Igarapava	5	1	-	4	-	1	2	2	2	2	19	0,0
222°	Iguape	3	2	1	-	3	1	2	2	5	7	26	0,0
153°	Ilha Solteira	18	4	4	3	4	6	5	6	3	-	53	0,1
161°	Ilhabela	8	4	5	5	9	4	5	3	4	3	50	0,1
38°	Indaiatuba	95	39	50	42	36	32	32	19	17	3	365	0,4
131°	Iperó	15	8	4	14	5	7	6	3	6	2	70	0,1
252°	Ipuã	4	1	3	3	1	3	2	-	1	1	19	0,0
278°	Iracemópolis	8	-	1	-	-	2	-	1	-	3	15	0,0
215°	Irapuru	7	-	5	1	3	3	4	2	2	-	27	0,0
168°	Itaí	16	5	2	10	3	3	6	-	2	-	47	0,1
45°	Itanhaém	73	12	16	25	35	28	30	34	29	11	293	0,3
50°	Itapeerica da Serra	71	25	29	19	20	29	27	16	21	9	266	0,3
57°	Itapetininga	66	23	26	30	26	19	13	11	10	6	230	0,2
101°	Itapeva	31	10	12	8	14	15	14	2	5	1	112	0,1
32°	Itapeví	127	57	66	52	43	30	34	19	27	11	466	0,5

Tabela 14. Continuação.

posição Nº casos	Município de Residência	Ano de Diagnóstico										Total	
		2010-2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	Nº	%
		Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº		
	Total-ESP	24.339	8.077	9.116	9.682	9.416	8.917	8.014	6.646	6.720	2.467	93.394	100,0
135°	Itapira	30	9	2	5	3	1	6	7	2	1	66	0,1
205°	Itápolis	7	1	1	6	3	3	2	2	3	1	29	0,0
22°	Itaquaquecetuba	104	49	56	71	61	72	58	58	52	26	607	0,6
162°	Itararé	18	8	6	5	4	4	1	1	2	1	50	0,1
84°	Itatiba	34	5	15	15	17	15	13	11	10	5	140	0,1
160°	Itirapina	11	9	3	10	6	2	6	1	1	2	51	0,1
59°	Itu	64	11	21	26	15	28	22	9	19	6	221	0,2
117°	Itupeva	13	6	10	4	12	3	7	7	12	5	79	0,1
140°	Ituverava	24	2	7	6	5	2	8	3	3	2	62	0,1
121°	Jaboticabal	30	5	11	4	8	3	11	3	1	1	77	0,1
42°	Jacareí	63	17	28	19	36	43	37	25	45	13	326	0,3
275°	Jacupiranga	4	-	1	2	1	1	2	3	2	-	16	0,0
125°	Jaguariúna	20	6	9	7	8	4	7	5	6	2	74	0,1
127°	Jales	23	4	9	8	4	4	6	10	3	2	73	0,1
65°	Jandira	29	14	18	23	19	29	11	13	26	5	187	0,2
154°	Jardinópolis	15	5	6	6	6	2	6	2	3	2	53	0,1
231°	Jarinu	2	1	3	1	3	1	5	3	5	-	24	0,0
107°	Jaú	30	13	12	7	3	5	2	2	14	4	92	0,1
279°	Joanópolis	9	1	-	2	-	1	2	-	-	-	15	0,0
115°	José Bonifácio	13	12	12	9	4	9	7	7	6	1	80	0,1
25°	Jundiáí	162	32	48	49	51	53	41	45	66	11	558	0,6
202°	Junqueirópolis	11	-	4	2	2	6	2	1	2	-	30	0,0
216°	Juquitiba	6	1	1	6	4	3	-	2	4	-	27	0,0
232°	Laranjal Paulista	11	4	1	1	-	1	2	3	1	-	24	0,0
133°	Lavínia	24	3	5	18	4	6	3	5	-	-	68	0,1
95°	Leme	27	12	5	7	8	14	21	11	10	3	118	0,1
139°	Lençóis Paulista	21	6	2	5	6	7	5	3	6	2	63	0,1
46°	Limeira	99	28	29	22	23	26	19	20	22	4	292	0,3
90°	Lins	40	18	13	12	6	9	7	6	10	4	125	0,1
56°	Lorena	60	25	24	19	26	26	16	22	10	4	232	0,2
233°	Louveira	4	6	1	4	-	-	2	2	4	1	24	0,0
180°	Lucélia	9	3	5	1	2	6	7	4	3	1	41	0,0
144°	Mairinque	13	7	6	3	7	7	4	5	6	2	60	0,1
111°	Mairiporã	28	4	13	5	7	10	10	5	1	1	84	0,1
217°	Marabá Paulista	17	2	4	-	-	1	-	2	1	-	27	0,0
49°	Marília	96	21	16	16	33	24	17	18	24	3	268	0,3
241°	Martinópolis	9	1	2	5	-	2	1	-	1	-	21	0,0
164°	Matão	12	6	10	6	5	6	1	2	-	1	49	0,1
20°	Mauá	186	60	86	92	64	56	61	43	44	6	698	0,7
242°	Miracatu	8	-	3	4	4	2	-	-	-	-	21	0,0
182°	Mirandópolis	12	6	4	4	4	3	2	1	2	-	38	0,0
99°	Mirassol	35	13	9	14	17	11	5	2	4	4	114	0,1
178°	Mococa	14	8	6	2	2	4	2	-	4	-	42	0,0
28°	Moji das Cruzes	96	45	57	65	63	36	55	33	42	14	506	0,5
47°	Moji-Guaçu	51	17	29	37	29	33	36	18	23	7	280	0,3
86°	Moji-Mirim	46	5	10	9	18	8	4	7	21	5	133	0,1
108°	Mongaguá	8	10	14	10	15	13	4	8	6	4	92	0,1
183°	Monte Alto	15	3	4	4	1	2	4	2	2	1	38	0,0
210°	Monte Aprazível	7	-	1	3	6	3	4	3	1	-	28	0,0
142°	Monte Mor	11	4	10	9	14	4	3	1	4	1	61	0,1
206°	Morro Agudo	7	3	3	2	-	4	3	2	4	1	29	0,0
253°	Nazaré Paulista	1	3	2	3	7	-	-	2	1	-	19	0,0
261°	Nova Granada	4	-	1	-	2	4	3	2	1	1	18	0,0
118°	Nova Odessa	13	3	5	7	12	11	10	4	9	5	79	0,1
211°	Novo Horizonte	5	4	1	7	-	1	1	4	5	-	28	0,0
126°	Olímpia	20	3	5	13	4	10	8	2	7	2	74	0,1
246°	Orlândia	5	4	1	2	5	-	3	-	-	-	20	0,0
11°	Osasco	381	112	109	149	125	93	100	76	73	29	1.247	1,3
149°	Oswaldo Cruz	20	3	4	9	3	2	3	4	6	-	54	0,1
73°	Ourinhos	31	14	19	25	21	13	12	16	13	-	164	0,2

Tabela 14. Continuação.

posição Nº casos	Município de Residência	Ano de Diagnóstico										Total	
		2010-2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	Nº	%
		Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº	Nº		
	Total-ESP	24.339	8.077	9.116	9.682	9.416	8.917	8.014	6.646	6.720	2.467	93.394	100,0
280°	Ouroeste	8	1	1	4	-	-	1	-	-	-	15	0,0
194°	Pacaembu	10	-	7	1	4	2	1	2	5	1	33	0,0
212°	Palmital	11	-	2	5	1	1	6	1	1	-	28	0,0
240°	Panorama	5	1	4	3	1	1	3	2	2	-	22	0,0
122°	Paraguaçu Paulista	33	3	8	6	6	5	4	6	4	1	76	0,1
267°	Parapanema	3	2	3	1	2	1	1	2	2	-	17	0,0
281°	Parapuã	7	1	-	-	2	2	2	-	1	-	15	0,0
262°	Pariquera-Açu	5	2	2	2	3	-	3	-	1	-	18	0,0
282°	Patrocínio Paulista	5	-	-	-	4	2	1	1	-	2	15	0,0
53°	Paulínia	64	19	21	24	25	27	25	16	15	10	246	0,3
146°	Pederneiras	21	4	8	5	6	2	2	2	6	2	58	0,1
148°	Pedreira	4	4	5	5	11	4	8	7	5	3	56	0,1
155°	Penápolis	12	5	7	3	6	3	4	5	7	1	53	0,1
136°	Pereira Barreto	20	13	7	5	5	4	2	5	2	3	66	0,1
82°	Peruíbe	33	18	11	17	15	9	19	5	13	4	144	0,2
172°	Piedade	10	5	1	5	11	5	2	2	4	-	45	0,0
63°	Pindamonhangaba	56	12	21	14	12	30	11	13	16	6	191	0,2
14°	Piracicaba	157	79	81	99	94	81	98	77	81	40	887	0,9
102°	Pirajuí	22	12	17	10	11	9	10	5	6	-	102	0,1
283°	Pirapozinho	4	1	1	2	-	2	1	2	2	-	15	0,0
116°	Pirassununga	32	5	7	3	12	10	4	3	3	1	80	0,1
207°	Pitangueiras	6	3	4	2	4	2	3	4	-	1	29	0,0
80°	Poá	34	13	18	15	13	14	9	13	14	4	147	0,2
223°	Pompéia	12	6	2	-	2	1	1	1	1	-	26	0,0
224°	Pontal	5	3	4	1	5	5	2	-	1	-	26	0,0
114°	Porto Feliz	18	8	4	14	7	14	4	5	7	-	81	0,1
123°	Porto Ferreira	20	3	12	5	11	8	6	4	6	1	76	0,1
218°	Potim	10	4	1	3	3	2	1	2	1	-	27	0,0
237°	Potirendaba	6	1	2	1	1	2	3	4	1	2	23	0,0
254°	Pracinha	6	-	-	4	2	2	2	2	1	-	19	0,0
247°	Pradópolis	4	-	2	2	3	2	3	-	3	1	20	0,0
17°	Praia Grande	204	76	78	71	80	84	77	37	63	12	782	0,8
255°	Presidente Bernardes	10	2	-	1	2	2	-	2	-	-	19	0,0
165°	Presidente Epitácio	13	5	1	7	3	5	5	6	2	2	49	0,1
29°	Presidente Prudente	134	38	38	50	45	50	34	37	47	18	491	0,5
132°	Presidente Venceslau	14	5	7	11	13	10	2	2	5	-	69	0,1
158°	Promissão	10	5	6	7	3	5	5	3	7	1	52	0,1
208°	Rancharia	10	2	3	-	1	4	3	1	3	2	29	0,0
256°	Regente Feijó	2	1	1	1	1	2	-	6	5	-	19	0,0
213°	Reginópolis	3	3	-	3	3	8	7	-	-	1	28	0,0
124°	Registro	22	9	8	8	4	4	4	6	8	3	76	0,1
72°	Ribeirão Pires	32	9	27	18	18	14	22	10	12	4	166	0,2
5°	Ribeirão Preto	484	172	185	166	183	157	162	142	126	39	1.816	1,9
284°	Rinópolis	3	1	-	1	1	5	1	3	-	-	15	0,0
60°	Rio Claro	51	19	28	20	20	24	17	19	23	-	221	0,2
198°	Rio das Pedras	7	2	2	-	7	4	3	-	7	-	32	0,0
156°	Rio Grande da Serra	14	3	6	5	8	7	4	3	2	1	53	0,1
203°	Riolândia	13	1	5	1	1	7	2	-	-	-	30	0,0
257°	Rosana	6	2	5	3	-	-	-	1	2	-	19	0,0
69°	Salto	21	15	22	21	23	17	25	8	16	6	174	0,2
163°	Salto de Pirapora	11	12	10	5	5	3	4	-	-	-	50	0,1
54°	Santa Bárbara d'Oeste	40	27	28	29	28	18	16	26	24	10	246	0,3
176°	Santa Cruz do Rio Pardo	10	2	3	5	4	4	5	6	2	2	43	0,0
143°	Santa Fé do Sul	12	2	6	6	12	5	8	5	5	-	61	0,1
234°	Santa Gertrudes	6	1	2	3	5	3	2	2	-	-	24	0,0
119°	Santa Isabel	24	5	11	5	9	12	7	5	1	-	79	0,1
268°	Santa Rita do Passa Quatr	6	2	1	3	3	-	-	1	-	1	17	0,0
89°	Santana de Parnaíba	29	15	9	11	9	19	8	9	6	13	128	0,1
238°	Santo Anastácio	7	1	1	1	2	1	3	2	5	-	23	0,0
10°	Santo André	351	120	170	140	136	100	97	110	83	38	1.345	1,4

Tabela 14. Continuação.

posição N° casos	Município de Residência	Ano de Diagnóstico										Total	
		2010- 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	N°	%
		N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°	N°		
	Total-ESP	24.339	8.077	9.116	9.682	9.416	8.917	8.014	6.646	6.720	2.467	93.394	100,0
285°	Santo Antônio de Posse	5	1	-	-	2	1	2	1	2	1	15	0,0
6°	Santos	625	174	196	196	178	132	121	88	81	15	1.806	1,9
9°	São Bernardo do Campo	357	129	138	138	143	119	129	89	83	36	1.361	1,5
41°	São Caetano do Sul	120	35	35	40	32	24	9	1	28	7	331	0,4
33°	São Carlos	112	37	53	48	42	36	49	34	31	8	450	0,5
96°	São João da Boa Vista	46	14	8	8	13	5	6	13	5	-	118	0,1
177°	São Joaquim da Barra	9	8	5	3	5	4	1	4	3	1	43	0,0
263°	São José do Rio Pardo	3	1	3	5	3	2	1	-	-	-	18	0,0
4°	São José do Rio Preto	533	149	174	182	173	214	164	140	181	66	1.976	2,1
8°	São José dos Campos	386	134	117	121	176	166	124	130	112	10	1.476	1,6
286°	São Miguel Arcanjo	5	1	3	3	-	-	-	2	-	1	15	0,0
1°	São Paulo	9.607	3.162	3.564	3.930	3.827	3.615	3.221	2.725	2.661	1.070	37.382	40,0
130°	São Pedro	11	7	5	11	11	6	5	6	7	2	71	0,1
105°	São Roque	19	8	8	13	15	14	11	6	2	2	98	0,1
97°	São Sebastião	35	8	11	13	18	10	9	4	10	-	118	0,1
269°	São Simão	3	1	-	1	1	3	4	2	2	-	17	0,0
13°	São Vicente	282	79	96	87	97	135	127	81	116	31	1.131	1,2
157°	Serra Azul	20	1	7	4	2	4	12	2	-	1	53	0,1
195°	Serra Negra	7	5	4	3	2	3	2	3	2	2	33	0,0
173°	Serrana	14	5	7	-	6	3	7	3	-	-	45	0,0
77°	Sertãozinho	34	23	11	17	19	17	12	5	11	4	153	0,2
248°	Socorro	2	2	2	1	2	1	1	4	5	-	20	0,0
7°	Sorocaba	410	160	178	211	208	151	124	140	125	59	1.766	1,9
30°	Sumaré	149	45	47	49	37	51	35	35	32	9	489	0,5
27°	Suzano	131	36	50	53	54	51	44	34	43	14	510	0,5
31°	Taboão da Serra	120	36	36	59	44	39	51	45	33	14	477	0,5
239°	Tanabi	6	2	2	1	2	2	1	3	4	-	23	0,0
112°	Taquaritinga	33	3	10	9	5	13	3	-	6	2	84	0,1
258°	Taquarituba	6	3	2	2	2	1	2	-	1	-	19	0,0
55°	Tatuí	86	25	32	19	17	22	11	7	10	6	235	0,3
19°	Taubaté	172	80	78	78	74	83	53	44	48	8	718	0,8
270°	Teodoro Sampaio	8	-	3	1	1	1	1	2	-	-	17	0,0
235°	Tietê	2	4	2	3	8	1	1	2	1	-	24	0,0
93°	Tremembé	38	22	16	16	4	7	10	5	2	2	122	0,1
71°	Tupã	49	15	9	17	19	23	10	14	11	5	172	0,2
109°	Tupi Paulista	18	10	11	11	9	12	3	10	5	-	89	0,1
51°	Ubatuba	64	25	22	13	32	34	21	21	22	9	263	0,3
243°	Urupês	6	2	2	1	1	3	-	4	2	-	21	0,0
85°	Valinhos	44	12	11	11	7	17	18	6	9	2	137	0,1
174°	Valparaíso	21	-	3	3	4	1	7	2	2	2	45	0,0
171°	Vargem Grande do Sul	19	2	-	2	2	7	4	3	6	1	46	0,0
113°	Vargem Grande Paulista	20	7	8	11	4	8	10	8	4	2	82	0,1
64°	Várzea Paulista	62	17	22	23	13	15	14	8	15	1	190	0,2
103°	Vinhedo	29	8	5	11	19	8	5	6	5	6	102	0,1
78°	Votorantim	38	10	17	6	15	16	17	8	16	10	153	0,2
68°	Votuporanga	44	23	23	24	10	17	17	8	10	2	178	0,2
	334 municípios com Menos de 15 casos	501	151	170	148	164	185	155	153	133	53	1.813	1,9
	N° municípios com Casos residentes	519	368	390	373	380	393	377	365	347		620	0,7
	Total	24.339	8.077	9.116	9.682	9.416	8.917	8.014	6.646	6.720	2.467	93.394	100,0

Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

* Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 15. Taxa de detecção (TD) de infecção pelo HIV em indivíduos com 13 anos de idade ou mais por 100 mil habitantes, segundo Município de residência (ordem alfabética) com 15 casos e mais e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2010 a 2021*.

posição		Município de Residência	Ano de Diagnóstico													Total 2010 A 2021
Nº casos	TD		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Nº	
			TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD		
Estado de São Paulo		15,8	17,2	18,1	19,7	22,8	25,5	26,8	25,9	24,3	21,7	17,8	17,9			
128°	82°	Adamantina	6,9	3,4	10,3	13,7	20,6	10,3	20,5	30,7	23,9	27,3	37,5	17,0	72	
186°	167°	Aguai	7,7	3,8	7,5	18,5	29,1	10,8	3,5	7,0	6,9	10,3	13,6	10,1	36	
200°	61°	Águas de Lindóia	13,9	6,9	6,8	-	27,0	13,4	26,6	19,9	33,0	13,2	19,7	19,6	30	
146°	129°	Agudos	10,7	7,1	3,5	17,4	17,2	17,1	23,8	37,2	13,4	16,7	19,9	13,2	58	
217°	110°	Álvares Machado	26,0	5,2	-	5,1	20,3	10,1	20,0	5,0	-	4,9	14,7	14,7	27	
259°	2°	Álvaro de Carvalho	25,4	0,0	24,9	49,2	0,0	0,0	47,8	0,0	47,2	93,6	46,5	69,2	18	
40°	158°	Americana	12,9	10,5	13,1	-	19,7	14,2	19,2	19,0	9,2	13,1	16,0	10,9	344	
152°	146°	Américo Brasiliense	3,6	3,6	10,5	23,9	6,7	26,2	16,1	9,5	25,0	21,6	9,1	12,0	53	
98°	127°	Amparo	18,0	5,4	7,1	10,5	17,4	6,9	15,4	22,1	28,7	21,8	20,0	13,3	117	
100°	111°	Andradina	21,5	19,3	8,5	21,3	29,6	21,1	21,1	29,4	18,9	10,5	12,6	14,6	112	
253°	174°	Angatuba	28,1	5,5	0,0	0,0	0,0	10,4	15,4	10,2	5,0	9,9	4,9	9,7	19	
120°	58°	Aparecida	6,9	24,1	17,2	27,3	20,4	50,8	23,7	30,3	16,8	13,4	6,7	20,0	78	
169°	29°	Apiáí	-	5,1	5,1	25,1	15,0	10,0	14,9	19,9	24,8	69,2	14,8	24,6	46	
229°	149°	Araçatuba	7,7	7,5	36,2	14,1	13,7	13,3	26,0	6,4	6,2	6,1	12,0	11,8	24	
39°	51°	Araçatuba	15,7	21,4	11,6	10,2	15,8	14,4	24,4	15,5	16,7	20,3	28,8	20,7	346	
224°	266°	Araçoiaba da Serra	-	8,9	21,6	4,2	12,4	8,1	11,9	0,0	11,5	7,6	11,2	-	26	
23°	91°	Araraquara	15,9	23,0	24,9	34,4	26,4	31,4	28,5	28,8	32,8	18,1	15,4	15,8	569	
62°	140°	Araras	14,1	16,9	12,8	17,4	15,3	23,5	16,8	24,0	12,8	8,1	8,9	12,4	200	
168°	181°	Artur Nogueira	-	8,2	-	2,6	7,6	9,9	4,8	23,8	16,4	13,8	13,6	8,9	47	
88°	193°	Arujá	11,9	16,5	22,6	36,2	15,4	10,5	20,6	14,5	15,7	8,4	9,6	8,1	129	
81°	136°	Assis	8,8	11,2	9,9	11,0	10,9	21,6	20,3	17,7	17,6	15,2	11,6	12,7	146	
66°	211°	Atibaia	9,7	5,7	6,6	14,9	20,2	9,9	21,5	19,5	14,1	14,0	18,2	6,9	182	
104°	253°	Avaré	16,2	5,8	13,0	22,9	9,9	11,3	18,2	15,3	11,0	11,0	2,7	1,4	100	
220°	114°	Bady Bassitt	8,3	24,4	0,0	15,6	30,7	22,6	7,4	29,4	21,8	7,2	14,2	14,1	26	
187°	19°	Balbinos	29,2	232,8	29,0	57,9	115,5	115,3	172,6	172,3	28,7	28,6	-	28,5	35	
202°	214°	Barra Bonita	13,4	-	10,0	3,3	13,2	23,1	6,6	13,2	6,6	3,3	-	6,6	30	
44°	60°	Barretos	30,0	19,1	16,8	29,2	25,8	16,4	27,5	26,3	33,2	33,0	20,9	19,8	295	
227°	267°	Barrinha	18,0	13,2	-	-	8,4	16,4	4,0	16,0	7,9	11,6	-	-	25	
24°	76°	Barueri	17,8	10,9	14,3	24,3	28,6	28,8	31,5	27,4	21,4	32,8	18,7	17,6	561	
247°	271°	Bastos	6,0	18,0	11,9	-	6,0	17,8	-	5,9	11,8	5,9	23,5	-	20	
159°	199°	Batatais	2,1	12,7	16,7	8,3	4,1	12,1	12,0	10,0	7,9	7,8	1,9	7,7	51	
12°	14°	Bauru	17,5	20,5	20,3	33,4	47,2	40,1	48,4	38,9	32,7	35,7	30,3	30,5	1.231	
156°	251°	Bebedouro	3,2	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	7,9	11,0	9,5	18,9	3,1	1,6	53	
91°	12°	Bertioga	27,5	21,2	23,0	27,0	19,0	20,6	15,6	28,1	35,8	8,2	17,9	31,3	122	
61°	176°	Birigui	6,6	13,0	12,8	13,6	23,7	23,4	21,1	25,8	23,6	12,6	17,3	9,5	206	
233°	242°	Biritiba-Mirim	4,5	17,5	4,3	0,0	4,1	16,2	20,0	3,9	3,9	7,7	7,5	3,7	24	
171°	260°	Boituva	-	-	4,9	11,9	11,7	11,4	9,0	17,7	4,3	19,2	6,3	-	46	
225°	233°	Bom Jesus dos Perdões	12,8	6,2	12,1	17,5	5,7	11,0	5,4	10,6	15,5	15,2	14,8	4,9	25	
68°	203°	Botucatu	8,6	13,2	13,9	9,1	10,8	14,2	22,8	11,3	18,9	17,0	10,1	7,5	178	
58°	216°	Bragança Paulista	10,7	10,6	8,8	19,6	15,5	18,3	22,6	16,4	14,0	11,7	13,0	6,5	227	
268°	276°	Brodósqui	11,6	5,7	5,6	-	5,3	-	-	10,2	25,2	-	14,7	-	17	
280°	280°	Buritama	15,6	-	7,6	7,5	7,4	14,7	-	7,3	21,6	14,3	14,2	-	15	
184°	249°	Cabreúva	12,3	3,0	14,7	5,7	2,8	16,4	8,0	13,1	10,3	5,1	5,0	2,4	37	
75°	27°	Caçapava	14,5	18,6	25,5	18,2	9,7	19,1	8,1	22,9	17,4	14,6	19,7	24,8	161	
134°	25°	Cachoeira Paulista	4,1	-	11,9	3,9	31,1	11,5	38,1	26,5	52,5	29,7	11,1	25,6	67	
94°	162°	Caieiras	8,7	15,6	6,9	15,0	16,0	16,9	19,2	15,1	16,1	8,5	4,8	10,6	119	
251°	54°	Caiuá	48,5	-	-	-	-	109,8	21,7	-	42,3	62,7	82,5	20,5	19	
87°	20°	Cajamar	8,0	13,6	20,8	18,5	21,6	7,0	12,1	16,9	13,3	30,9	28,8	28,3	129	
189°	262°	Cajati	9,2	22,9	9,1	9,0	22,3	4,4	8,8	13,1	8,7	21,7	21,5	-	35	
185°	116°	Cajuru	10,6	15,7	20,7	10,2	10,1	14,9	14,7	24,3	9,6	19,1	-	14,1	36	
3°	142°	Campinas	17,6	15,9	18,8	19,7	26,1	29,4	30,8	24,2	22,1	18,2	13,1	12,2	2.431	
139°	166°	Campo Limpo Paulista	11,8	5,0	4,9	6,4	6,3	10,8	9,2	6,1	12,0	7,4	4,4	10,1	63	
153°	173°	Campos do Jordão	5,3	7,8	2,6	17,9	10,1	5,0	20,0	12,4	22,3	9,9	7,4	9,8	53	
232°	241°	Cândido Mota	12,2	-	8,0	8,0	4,0	7,9	7,9	15,8	11,8	11,8	3,9	3,9	24	
181°	247°	Capão Bonito	11,0	2,7	13,6	5,4	2,7	2,7	10,7	26,6	13,3	10,6	0,0	2,6	39	
180°	220°	Capela do Alto	21,7	7,1	6,9	6,7	26,3	38,6	50,5	12,4	24,4	30,0	5,9	5,8	41	
79°	238°	Capivari	20,5	47,8	52,1	51,3	36,1	45,0	23,4	30,0	20,5	9,0	13,4	4,4	148	
34°	10°	Caraguatatuba	38,6	35,3	37,0	35,1	21,7	47,1	61,9	47,9	48,3	24,4	41,8	37,2	443	
15°	38°	Carapicuíba	12,6	13,5	17,1	18,6	25,6	32,5	27,8	29,5	34,1	20,6	15,4	22,8	857	
226°	240°	Casa Branca	-	8,4	4,2	8,3	8,2	4,1	20,4	12,2	4,0	12,1	8,0	4,0	25	

Tabela 15. Continuação.

posição		Município de Residência	Ano de Diagnóstico												Total 2010
Nº casos	TD		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	A 2021
			TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	Nº
		Estado de São Paulo	15,8	17,2	18,1	19,7	22,8	25,5	26,8	25,9	24,3	21,7	17,8	17,9	
209°	80°	Castilho	-	6,7	19,7	6,5	12,6	12,4	6,1	6,0	11,9	23,4	23,1	17,1	28
74°	135°	Catanduva	10,5	9,4	6,2	9,2	11,2	14,2	22,2	23,1	13,0	10,0	17,9	12,9	162
239°	269°	Cerqueira César	7,1	-	-	20,4	26,8	13,2	13,1	19,4	38,3	6,3	6,2	-	23
175°	202°	Cerquillo	6,1	18,0	11,7	11,4	14,0	13,7	2,7	8,0	7,8	7,7	10,2	7,5	44
264°	21°	Charqueada	8,2	-	-	7,8	-	-	-	14,7	29,1	21,6	7,1	28,2	17
193°	57°	Colina	20,9	13,9	20,7	-	20,4	6,8	0,0	33,7	26,9	33,5	6,7	20,0	33
198°	42°	Conchal	14,9	4,9	4,8	9,6	18,9	4,7	18,5	13,8	9,1	9,0	13,4	22,2	32
204°	63°	Cordeirópolis	5,8	11,4	-	11,0	0,0	10,5	0,0	15,4	20,2	24,9	14,7	19,4	29
130°	105°	Cosmópolis	6,4	10,3	8,1	5,9	15,3	11,2	3,6	17,9	14,0	5,2	11,8	14,9	71
36°	75°	Cotia	17,6	12,9	15,5	15,1	18,7	22,0	23,8	26,5	18,7	17,3	12,5	17,7	411
148°	256°	Cravinhos	15,5	7,7	15,1	11,2	7,3	32,6	17,9	35,5	49,2	7,0	-	-	56
92°	180°	Cruzeiro	17,5	14,2	18,8	21,8	7,7	19,9	30,6	10,6	7,6	13,6	12,0	9,0	122
52°	53°	Cubatão	12,7	18,9	25,8	13,3	17,1	25,8	24,6	29,2	16,3	16,2	19,8	20,5	249
272°	160°	Descalvado	-	3,8	-	3,7	3,7	3,7	7,3	10,9	7,2	3,6	3,6	10,7	16
16°	137°	Diadema	13,3	13,5	18,2	21,8	21,3	23,9	28,1	29,2	24,2	22,8	20,0	12,7	810
137°	165°	Dracena	10,8	10,8	8,0	21,2	26,3	7,9	10,4	10,4	13,0	31,0	10,3	10,3	65
262°	274°	Elias Fausto	-	15,6	7,6	15,0	7,4	14,5	21,6	14,2	7,0	6,9	13,7	-	18
26°	84°	Embu	16,0	13,1	9,8	16,2	15,9	21,1	20,8	22,0	25,1	37,9	26,4	16,9	517
142°	183°	Embu-Guaçu	6,1	8,0	11,8	-	9,5	11,3	11,2	7,4	3,6	16,2	10,7	8,8	61
190°	157°	Espírito Santo do Pinhal	2,9	5,7	5,6	5,6	11,1	8,3	13,8	11,0	-	2,7	8,2	10,9	34
83°	24°	Fernando Prestes	34,6	27,1	10,8	8,9	24,9	15,9	24,7	26,3	14,0	19,2	12,2	26,1	141
48°	70°	Ferraz de Vasconcelos	6,9	14,2	16,1	15,0	21,0	19,9	10,8	12,7	15,8	12,3	16,6	18,3	279
273°	175°	Flórida Paulista	0,0	18,7	28,1	9,4	9,4	0,0	9,5	0,0	0,0	38,4	19,3	9,7	16
244°	4°	Florínia	-	-	-	-	-	86,5	86,7	130,1	217,3	43,5	218,1	43,7	20
21°	41°	Franca	15,1	7,6	11,7	15,3	26,5	20,7	26,3	21,5	25,2	27,5	14,3	22,2	665
43°	64°	Francisco Morato	17,9	15,8	18,0	19,2	14,9	32,4	27,4	15,0	22,9	19,6	17,9	19,1	317
35°	46°	Franco da Rocha	24,8	34,6	32,1	34,2	37,9	32,8	40,0	39,4	33,9	26,9	15,3	21,4	440
195°	245°	Garça	5,6	8,4	8,4	8,4	13,9	2,8	13,9	2,8	13,8	8,3	2,8	2,8	33
196°	6°	Getulina	66,9	55,4	66,2	21,9	-	32,6	43,4	10,8	10,8	-	-	42,9	32
267°	168°	Guaíçara	-	34,4	-	11,1	21,8	21,4	0,0	0,0	10,3	40,9	20,2	10,0	17
166°	49°	Guaíra	6,5	3,2	3,2	6,3	12,5	12,4	12,3	18,4	18,2	18,1	15,0	20,9	48
199°	155°	Guapiaçu	20,1	19,7	12,8	12,6	6,1	6,0	47,4	11,7	-	5,7	22,3	11,0	31
188°	205°	Guararapes	23,5	19,4	-	7,7	15,2	7,6	7,5	7,5	-	7,4	18,5	7,4	35
221°	192°	Guararema	19,3	18,9	9,3	-	4,5	8,8	4,3	4,3	8,5	16,7	-	8,2	26
76°	196°	Guaratinguetá	5,4	10,7	12,7	12,6	14,6	17,5	20,5	23,5	6,1	14,2	8,1	8,0	154
70°	1°	Guareí	89,9	153,2	47,7	39,2	162,5	160,4	234,5	105,0	44,6	88,4	43,8	72,5	172
18°	39°	Guarujá	12,1	21,0	11,4	19,6	28,4	38,5	35,7	31,0	29,9	26,1	13,1	22,5	736
2°	107°	Guarulhos	15,7	16,1	20,5	14,6	18,1	23,9	22,3	22,0	24,6	20,6	19,0	14,8	2.489
37°	98°	Hortolândia	12,3	16,4	20,3	18,0	21,7	26,9	28,6	18,7	15,1	20,1	9,9	15,4	397
276°	50°	Iacanga	-	35,7	23,4	23,0	-	-	11,0	10,9	-	-	31,4	20,8	15
275°	279°	Iaras	38,0	-	-	54,8	36,0	-	0,0	69,8	34,5	51,3	0,0	-	16
191°	210°	Ibaté	-	12,0	3,9	11,6	15,2	11,2	11,1	14,6	14,4	10,6	10,5	6,9	34
106°	219°	Ibitinga	11,3	17,9	8,8	19,6	27,9	23,3	18,9	12,5	18,5	10,2	14,1	6,0	94
110°	93°	Ibiúna	12,5	12,3	15,5	10,2	5,0	3,3	8,2	8,1	22,5	22,3	3,2	15,7	84
274°	230°	Igaraçu do Tietê	10,5	15,6	15,5	5,1	5,1	5,1	15,2	-	5,0	-	-	4,9	16
254°	197°	Igarapava	4,4	8,6	8,6	-	4,2	-	16,5	-	4,1	8,1	8,0	8,0	19
219°	56°	Iguape	4,4	-	4,3	4,3	8,4	4,2	0,0	12,4	4,1	8,1	8,1	20,2	26
161°	112°	Ilhabela	4,5	4,4	8,6	16,7	16,3	19,9	19,6	34,7	15,2	18,7	11,0	14,5	50
151°	124°	Ilha Solteira	14,1	14,0	23,2	32,3	18,3	18,2	13,6	18,1	27,1	22,5	26,9	13,4	53
38°	191°	Indaiatuba	6,7	17,1	12,6	18,4	21,2	26,4	21,8	18,4	16,1	15,8	9,3	8,2	365
131°	52°	Iperó	-	21,7	16,8	24,5	31,7	15,4	52,8	18,5	25,3	21,3	10,4	20,6	70
255°	200°	Ipuã	17,8	0,0	17,1	0,0	8,3	24,4	24,1	7,9	23,4	15,4	0,0	7,5	19
281°	281°	Iracemápolis	18,3	0,0	11,6	17,1	-	5,4	-	-	10,3	-	5,0	-	15
214°	13°	Irapuru	58,8	29,5	14,8	-	-	74,6	15,0	45,2	45,4	60,8	30,6	30,7	27
167°	179°	Itaí	26,0	46,1	-	9,9	24,5	9,6	47,7	14,1	14,0	27,6	-	9,0	47
45°	11°	Itanhaém	18,9	31,4	16,8	35,8	16,2	21,2	32,8	45,3	35,8	37,9	42,3	35,8	293
50°	99°	Itapeçerica da Serra	9,2	14,9	20,3	13,6	19,7	22,5	14,6	15,2	21,7	20,0	11,7	15,2	266
57°	204°	Itapetininga	9,5	12,8	12,6	20,6	18,6	20,7	23,7	20,3	14,6	9,9	8,3	7,4	230
101°	213°	Itapeva	13,1	10,1	7,1	14,1	14,0	16,6	11,0	19,1	20,3	18,8	2,7	6,6	112
32°	118°	Itapevi	15,6	25,4	23,0	15,8	33,7	38,1	29,5	24,0	16,4	18,3	10,0	14,0	466

Tabela 15. Continuação.

posição		Município de Residência	Ano de Diagnóstico												Total 2010
Nº casos	TD		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	A 2021
			TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	Nº
		Estado de São Paulo	15,8	17,2	18,1	19,7	22,8	25,5	26,8	25,9	24,3	21,7	17,8	17,9	
136°	243°	Itapira	10,4	15,4	22,0	3,4	15,0	3,3	8,2	4,9	1,6	9,7	11,3	3,2	66
207°	188°	Itápolis	3,0	3,0	2,9	11,6	2,9	2,9	17,1	8,5	8,5	5,6	5,6	8,3	29
22°	79°	Itaquaquecetuba	9,4	8,0	9,0	14,5	18,2	20,4	25,4	21,5	24,9	19,8	19,4	17,2	607
162°	231°	Itararé	7,9	5,2	7,8	25,7	20,4	15,2	12,6	10,0	10,0	2,5	2,5	4,9	50
84°	171°	Itatiba	7,2	5,9	10,3	15,7	5,5	16,1	15,9	17,8	15,4	13,2	11,0	9,9	140
160°	212°	Itirapina	15,3	15,1	14,9	36,8	65,4	21,5	70,9	42,1	13,9	41,2	6,8	6,7	51
59°	125°	Itu	14,3	13,4	11,6	10,7	8,3	15,6	19,2	11,0	20,2	15,8	6,4	13,4	221
117°	32°	Itupeva	5,6	8,2	5,3	15,2	14,7	23,6	9,2	26,9	6,5	14,8	14,5	24,3	79
140°	184°	Ituverava	12,5	21,7	30,7	9,1	6,0	21,0	17,9	14,8	5,9	23,5	8,8	8,7	62
121°	252°	Jaboticabal	20,1	18,3	6,6	4,9	8,1	17,7	6,4	12,8	4,8	17,4	4,7	1,6	77
42°	36°	Jacareí	9,9	8,7	9,7	7,9	9,5	15,4	10,4	19,5	23,1	19,8	13,2	23,7	326
271°	115°	Jacupiranga	7,5	0,0	14,7	7,3	0,0	7,2	14,4	7,1	7,1	14,2	21,2	14,1	16
126°	132°	Jaguariúna	16,6	16,1	7,8	12,6	14,7	21,5	16,4	18,4	9,1	15,6	11,0	13,0	74
127°	206°	Jales	22,5	10,0	9,9	14,8	9,8	22,1	19,6	9,8	9,8	14,6	24,4	7,3	73
65°	26°	Jandira	3,5	11,5	12,4	5,5	15,2	19,1	24,1	19,6	29,4	11,0	12,8	25,3	187
154°	190°	Jardinópolis	16,6	9,8	15,9	6,2	15,3	18,0	17,7	17,5	5,7	17,0	5,6	8,3	53
228°	59°	Jarinu	10,5	0,0	0,0	0,0	4,7	13,6	4,4	13,0	4,2	20,7	12,2	20,0	24
108°	154°	Jáú	6,5	8,2	7,1	5,3	11,2	10,2	5,9	2,5	4,1	1,6	1,6	11,1	92
282°	282°	Joanópolis	20,5	30,4	0,0	39,6	9,8	0,0	19,2	0,0	9,4	18,7	0,0	0,0	15
115°	62°	José Bonifácio	3,7	7,3	14,3	21,2	41,8	41,2	30,6	13,5	30,0	23,1	22,8	19,4	80
25°	65°	Jundiá	13,2	8,9	12,6	16,5	9,8	14,5	14,7	15,2	15,7	12,0	13,1	19,0	558
201°	152°	Junqueirópolis	6,3	18,7	24,7	18,4	0,0	24,0	11,9	11,8	35,3	11,7	5,8	11,5	30
216°	87°	Juquitiba	13,5	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	25,1	16,6	12,4	0,0	8,1	16,1	27
231°	239°	Laranjal Paulista	9,6	19,0	4,7	18,5	18,2	4,5	4,4	0,0	4,4	8,6	12,8	4,2	24
133°	255°	Lavínia	101,4	38,0	76,0	88,6	38,0	63,3	228,3	50,8	76,4	38,3	63,9	-	68
96°	148°	Leme	6,7	15,9	6,5	6,5	15,3	6,3	8,7	9,8	17,0	25,3	13,1	11,8	118
138°	163°	Lençóis Paulista	6,0	15,8	7,8	11,6	11,4	3,7	9,3	11,0	12,7	9,0	5,4	10,6	63
46°	186°	Limeira	7,0	9,5	9,0	16,9	11,7	12,0	9,0	9,4	10,5	7,6	7,9	8,7	292
90°	97°	Lins	10,0	19,9	21,4	14,7	29,1	20,8	19,1	9,5	14,2	11,0	9,4	15,5	125
56°	121°	Lorena	22,3	28,1	11,7	26,2	36,1	34,4	27,1	36,8	36,6	22,4	30,7	13,9	232
230°	170°	Louveira	6,7	0,0	3,1	3,0	17,5	2,8	11,1	0,0	0,0	5,2	5,1	10,0	24
179°	85°	Lucélia	12,0	11,9	17,7	11,7	17,3	28,6	5,7	11,3	33,6	38,9	22,1	16,5	41
144°	94°	Mairinque	11,6	11,5	11,3	2,8	19,4	16,4	8,1	18,8	18,7	10,6	13,1	15,7	60
112°	254°	Mairiporã	7,7	9,0	8,7	15,5	5,5	17,3	6,5	9,0	12,6	12,3	6,0	1,2	84
215°	37°	Marabá Paulista	169,0	96,0	47,8	95,0	47,2	94,1	-	-	23,2	-	46,0	22,9	27
49°	144°	Marília	11,6	12,0	15,2	13,4	11,1	8,4	8,3	17,1	12,3	8,7	9,1	12,1	268
242°	237°	Martinópolis	14,9	4,9	9,8	14,5	4,8	9,5	23,5	0,0	9,3	4,6	0,0	4,5	21
165°	259°	Matão	6,2	6,2	1,5	4,6	9,1	15,0	9,0	7,4	8,9	1,5	2,9	-	49
20°	153°	Mauá	9,8	15,8	15,9	12,5	16,8	23,6	25,0	17,2	14,9	16,1	11,2	11,4	698
243°	270°	Mira Estrela	19,2	-	19,1	12,7	-	19,0	25,4	25,3	12,7	-	-	-	21
182°	194°	Mirandópolis	8,5	12,6	16,7	12,5	24,8	16,5	16,4	16,4	12,2	8,1	4,1	8,1	38
99°	198°	Mirassol	11,1	21,9	15,2	27,8	27,5	18,9	29,1	35,0	22,5	10,1	4,0	8,0	114
178°	208°	Mococa	9,1	10,9	-	5,4	14,3	10,7	3,5	3,5	7,1	3,5	-	7,0	42
28°	151°	Moji das Cruzes	4,2	4,8	11,3	9,8	13,6	16,9	19,1	18,3	10,3	15,5	9,2	11,6	506
47°	71°	Moji-Guaçu	12,3	10,5	12,1	9,4	14,3	24,1	30,5	23,7	26,8	29,0	14,4	18,2	280
86°	22°	Moji-Mirim	9,7	28,8	12,3	12,2	6,7	13,3	11,9	23,7	10,5	5,2	9,1	27,1	133
107°	128°	Mongaguá	2,7	8,0	5,2	5,1	24,7	33,8	23,8	35,1	29,9	9,1	17,8	13,2	92
183°	235°	Monte Alto	7,6	7,6	17,5	5,0	7,4	9,8	9,7	2,4	4,8	9,6	4,8	4,8	38
212°	232°	Monte Aprazível	10,9	10,8	-	15,8	-	5,1	15,3	30,3	15,1	19,9	14,8	4,9	28
143°	195°	Monteiro Lobato	2,6	5,0	12,2	7,1	9,3	22,6	19,9	30,4	8,5	6,3	2,0	8,1	61
205°	101°	Morro Agudo	-	25,6	-	4,1	12,3	12,1	8,0	-	15,5	11,5	7,6	15,0	29
256°	217°	Nazaré Paulista	-	-	7,2	-	21,0	13,7	20,4	47,1	-	-	13,0	6,5	19
261°	223°	Nova Granada	6,3	6,2	-	12,1	-	5,9	-	11,6	22,9	17,0	11,3	5,6	18
118°	72°	Nova Luzitânia	2,4	9,3	6,8	11,2	6,6	10,8	14,9	25,2	22,8	20,5	8,1	18,0	79
210°	103°	Novo Horizonte	3,3	3,3	3,2	6,4	12,7	3,1	21,8	0,0	3,1	3,0	12,1	15,0	28
125°	95°	Olímpia	14,4	9,5	7,1	16,4	7,0	11,6	29,9	9,1	22,7	18,0	4,5	15,6	74
248°	272°	Orlândia	-	3,0	3,0	8,9	11,7	2,9	5,8	14,3	-	8,5	-	-	20
11°	133°	Osasco	17,9	17,1	17,8	17,1	20,3	19,7	26,8	22,4	16,6	17,8	13,5	12,9	1.247
149°	44°	Oswaldo Cruz	18,9	11,3	26,2	18,6	11,1	14,7	33,1	11,0	7,3	11,0	14,6	21,9	54
73°	119°	Ourinhos	3,6	3,5	10,4	18,4	15,9	21,4	27,9	23,3	14,3	13,1	17,3	14,0	164

Tabela 15. Continuação.

posição		Município de Residência	Ano de Diagnóstico												Total 2010
Nº casos	TD		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	A 2021
			TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	Nº
		Estado de São Paulo	15,8	17,2	18,1	19,7	22,8	25,5	26,8	25,9	24,3	21,7	17,8	17,9	
283°	283°	Ouro Verde	28,8	14,1	55,3	13,6	13,3	13,0	51,3	-	-	12,3	-	-	15
192°	5°	Pacaembu	17,4	-	43,3	25,9	-	60,4	8,6	34,5	17,3	8,6	17,3	43,1	33
211°	224°	Palmital	11,3	11,3	22,4	16,7	-	11,1	27,6	5,5	5,5	33,0	5,5	5,5	28
240°	92°	Panorama	17,3	8,5	8,5	8,4	8,3	32,9	24,5	8,1	8,0	24,0	15,9	15,8	22
124°	159°	Paraguaçu Paulista	14,4	22,9	42,6	14,1	8,4	22,1	16,5	16,4	13,6	10,8	16,2	10,7	76
266°	145°	Paranapanema	-	7,0	6,9	6,7	13,2	19,4	6,4	12,6	6,2	6,1	12,1	12,0	17
277°	156°	Parapuã	-	-	32,9	43,7	10,9	-	-	21,8	21,8	-	-	10,9	15
260°	218°	Pariquera-Açu	6,8	13,5	6,7	6,6	13,1	13,0	13,0	19,3	0,0	19,2	-	6,3	18
284°	284°	Patrocínio Paulista	-	9,5	18,6	18,4	-	-	-	34,9	17,3	8,5	8,4	-	15
53°	83°	Paulínia	16,6	29,3	25,5	20,5	25,2	26,9	30,1	30,7	32,5	29,4	18,4	17,0	246
145°	96°	Pederneiras	9,0	26,5	14,5	11,4	11,2	22,1	13,7	16,2	5,3	5,3	5,2	15,6	58
147°	138°	Pedreira	2,9	2,9	2,8	2,8	10,9	13,4	13,2	28,8	10,4	20,5	17,7	12,5	56
150°	122°	Penápolis	10,2	6,1	2,0	6,0	9,9	13,8	5,9	11,7	5,8	7,8	9,7	13,5	53
135°	177°	Pereira Barreto	43,6	29,0	9,6	14,4	62,0	33,2	23,7	23,6	18,9	9,4	23,4	9,4	66
82°	30°	Peruibe	21,2	18,8	10,3	18,3	36,1	21,8	33,4	29,2	17,4	36,4	9,5	24,5	144
173°	182°	Piedade	9,5	2,4	4,7	6,9	11,5	2,3	11,3	24,9	11,3	4,5	4,5	8,9	45
63°	150°	Pindamonhangaba	10,2	12,5	5,7	17,7	9,5	16,3	10,7	9,1	22,5	8,2	9,5	11,6	191
14°	31°	Piracicaba	16,3	8,2	8,4	18,3	25,1	25,4	30,9	29,1	24,9	29,9	23,3	24,3	887
102°	16°	Pirajuí	31,0	30,8	30,6	20,3	60,5	85,1	50,0	54,9	44,8	49,7	24,8	29,7	102
279°	185°	Pirapozinho	-	4,9	14,4	-	4,7	4,6	9,1	-	8,9	4,4	8,8	8,7	15
116°	236°	Pirassununga	12,0	11,9	13,5	16,7	8,3	11,5	4,9	19,4	16,1	6,4	4,8	4,7	80
208°	264°	Pitangueiras	7,2	3,5	0,0	10,3	10,2	13,4	6,6	13,1	6,5	9,6	12,6	-	29
80°	108°	Poá	3,6	11,7	10,4	13,7	14,6	20,0	16,5	14,2	15,2	9,7	13,9	14,8	147
222°	225°	Pompéia	-	29,9	5,9	35,0	34,6	11,4	0,0	11,2	5,6	5,5	5,5	5,4	26
223°	248°	Pontal	6,3	-	3,0	5,8	8,4	10,9	2,7	13,2	12,9	5,1	-	2,4	26
114°	89°	Porto Feliz	5,0	17,4	12,3	9,7	19,2	9,5	33,0	16,4	32,6	9,2	11,5	16,0	81
123°	130°	Porto Ferreira	2,4	9,4	23,3	11,5	6,9	27,2	11,2	24,6	17,8	13,2	8,8	13,1	76
218°	221°	Potim	12,9	19,0	18,8	12,3	24,4	6,0	17,8	17,6	11,6	5,8	11,4	5,6	27
238°	209°	Potirendaba	38,3	7,6	-	-	7,4	14,6	7,2	7,2	14,3	21,2	28,1	7,0	23
249°	9°	Pracinha	156,9	-	-	77,3	-	-	152,7	76,1	75,9	75,6	75,4	37,6	19
245°	81°	Pradópolis	7,1	13,9	-	6,6	-	12,6	12,4	18,2	11,9	17,6	-	17,0	20
17°	35°	Praia Grande	18,7	28,4	22,7	23,9	32,7	32,7	29,2	32,3	33,3	30,0	14,1	23,8	782
258°	273°	Presidente Bernardes	25,9	-	17,1	42,4	16,9	-	8,4	16,7	16,7	0,0	16,6	-	19
164°	222°	Presidente Epitácio	14,9	11,9	11,8	-	14,5	2,9	20,1	8,6	14,2	14,1	16,9	5,6	49
29°	28°	Presidente Prudente	20,8	16,6	20,4	18,5	21,1	20,9	27,3	24,4	26,9	18,2	19,7	24,8	491
132°	100°	Presidente Venceslau	15,6	15,5	-	12,3	15,3	21,4	33,6	39,6	30,4	6,1	6,1	15,2	69
158°	48°	Promissão	10,3	10,2	3,3	9,9	16,3	19,2	22,2	9,4	15,5	15,3	9,1	21,0	52
206°	141°	Rancharia	-	16,8	12,6	12,5	8,3	12,4	-	4,1	16,4	12,3	4,1	12,2	29
250°	15°	Regente Feijó	-	6,5	6,4	-	6,3	6,2	6,2	6,1	12,2	-	36,0	29,9	19
213°	265°	Reginópolis	15,7	15,6	-	15,6	46,7	0,0	46,6	46,5	123,8	108,2	-	-	28
122°	74°	Registro	9,3	16,2	16,1	9,2	20,5	18,2	18,1	9,0	9,0	9,0	13,4	17,8	76
72°	147°	Ribeirão Pires	3,2	10,6	9,5	10,4	9,3	27,6	18,3	18,2	14,1	22,0	9,9	11,9	166
5°	45°	Ribeirão Preto	18,6	19,9	25,7	29,0	31,9	33,8	29,9	32,6	27,7	28,2	24,4	21,5	1.816
285°	285°	Rincão	12,0	12,0	12,0	-	12,0	-	12,0	12,0	59,8	12,0	35,8	-	15
60°	126°	Rinópolis	7,1	7,0	11,9	6,2	11,7	17,0	12,0	11,9	14,2	10,0	11,1	13,3	221
197°	33°	Rio Claro	12,7	4,1	8,1	4,0	7,7	7,6	-	25,6	14,4	10,6	-	24,1	32
155°	234°	Rio das Pedras	8,7	8,5	16,7	5,4	8,0	15,7	12,9	20,3	17,5	9,8	7,3	4,8	53
203°	263°	Rio Grande da Serra	46,2	34,3	22,6	44,7	11,0	54,7	10,8	10,7	74,4	21,0	-	-	30
252°	134°	Rosana	12,7	6,3	12,7	6,3	12,7	31,7	19,1	-	-	-	6,4	12,9	19
69°	86°	Salto	6,9	-	9,0	7,8	16,4	23,7	22,4	24,3	17,8	25,9	8,2	16,3	174
163°	258°	Salto de Pirapora	12,4	9,2	3,0	8,9	35,0	28,7	14,2	14,1	8,4	11,1	-	-	50
54°	109°	Santa Bárbara d'Oeste	6,7	4,6	7,9	7,1	17,4	17,9	-	17,7	11,3	10,0	16,1	14,8	246
177°	228°	Santa Cruz do Rio Pardo	5,6	2,8	8,2	10,9	5,4	8,0	13,3	10,6	10,5	13,0	15,5	5,1	43
141°	67°	Santa Fé do Sul	4,0	4,0	23,7	15,7	7,8	23,1	22,9	45,6	18,9	30,1	18,7	18,6	61
235°	268°	Santa Gertrudes	17,5	-	5,5	10,8	5,3	10,2	15,1	24,6	14,5	9,4	9,3	-	24
119°	250°	Santa Isabel	7,4	17,1	28,9	4,7	11,7	25,4	11,4	20,4	26,9	15,6	11,0	2,2	79
269°	277°	Santana de Parnaíba	90,0	90,2	45,2	45,4	91,0	45,7	137,7	138,4	-	-	46,9	-	17
89°	227°	Santa Salete	7,0	7,9	6,5	10,6	15,3	8,9	10,6	8,5	17,5	7,2	7,9	5,2	128
236°	18°	Santo Anastácio	23,4	11,7	-	5,8	5,8	5,8	5,8	11,7	5,8	17,5	11,7	29,2	23
10°	117°	Santo André	10,9	16,7	15,0	18,8	20,8	29,3	24,0	23,3	17,1	16,5	18,7	14,1	1.345

Tabela 15. Continuação.

posição		Município de Residência	Ano de Diagnóstico												Total 2010
Nº casos	TD		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	A 2021
			TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	Nº
		Estado de São Paulo	15,8	17,2	18,1	19,7	22,8	25,5	26,8	25,9	24,3	21,7	17,8	17,9	
278°	164°	Santo Antônio de Posse	12,1	5,9	11,7	-	5,6	-	-	10,8	5,3	10,6	5,2	10,3	15
6°	43°	Santos	42,5	47,7	42,6	40,3	47,9	53,8	53,7	48,7	36,1	33,0	24,0	22,0	1.806
9°	143°	São Bernardo do Campo	10,5	13,0	12,9	19,3	19,7	20,9	20,7	21,4	17,7	19,0	13,1	12,1	1.361
41°	47°	São Caetano do Sul	18,5	19,2	29,9	24,4	26,7	26,6	30,4	24,3	18,2	6,8	0,8	21,2	331
33°	106°	São Carlos	13,0	12,3	14,7	19,2	18,9	26,8	24,0	20,8	17,7	23,9	16,4	14,8	450
97°	215°	São João da Boa Vista	14,2	14,1	18,2	18,0	19,2	10,9	10,8	17,5	6,7	8,0	17,2	6,6	118
176°	207°	São Joaquim da Barra	5,2	5,2	5,1	7,6	20,0	12,3	7,3	12,1	9,6	2,4	9,4	7,0	43
263°	275°	São José do Rio Pardo	-	-	4,5	2,3	2,3	6,7	11,2	6,7	4,4	2,2	-	-	18
4°	3°	São José do Rio Preto	43,7	41,2	31,9	34,8	41,0	47,3	49,1	46,2	56,7	43,1	36,4	46,8	1.976
8°	66°	São José dos Campos	20,1	16,1	16,4	20,8	24,5	21,1	21,5	31,0	28,9	21,3	22,1	18,8	1.476
286°	286°	São Miguel Arcanjo	8,1	8,0	4,0	-	3,9	11,6	11,6	-	-	-	7,6	0,0	15
1°	23°	São Paulo	22,0	24,7	27,0	28,8	33,1	37,0	40,6	39,3	36,9	32,8	27,6	26,8	37.382
129°	34°	São Pedro	-	-	18,7	22,1	25,4	17,9	39,0	38,7	20,9	17,3	20,6	23,8	71
105°	246°	São Roque	4,6	1,5	9,0	13,2	11,6	11,4	18,3	20,9	19,3	15,0	8,1	2,7	98
95°	120°	São Sebastião	13,7	21,8	8,2	14,4	12,5	16,8	19,5	26,6	14,5	12,9	5,6	13,9	118
265°	90°	São Simão	17,1	-	8,4	0,0	8,3	0,0	8,1	8,1	24,1	32,0	15,9	15,8	17
13°	7°	São Vicente	22,0	29,5	27,0	24,9	28,1	33,8	30,4	33,6	46,4	43,2	27,3	38,8	1.131
157°	257°	Serra Azul	43,3	63,9	73,5	31,0	10,2	70,3	39,7	19,7	38,9	115,4	19,0	-	53
194°	187°	Serrana	-	22,3	-	8,8	21,8	17,3	12,9	8,6	12,8	8,5	12,7	8,4	33
174°	261°	Serra Negra	6,5	9,6	18,8	9,2	15,1	20,7	0,0	17,2	8,5	19,6	8,3	-	45
78°	161°	Sertãozinho	5,6	11,0	7,5	12,7	24,0	11,3	17,3	19,2	17,0	11,8	4,9	10,7	153
246°	104°	Socorro	-	-	3,2	3,1	6,2	6,2	3,1	6,1	3,0	3,0	12,0	15,0	20
7°	40°	Sorocaba	17,8	19,0	22,3	23,7	31,1	34,1	39,9	38,9	27,9	22,7	25,3	22,4	1.766
30°	123°	Sumaré	17,0	20,2	16,8	20,3	21,2	21,7	22,3	16,5	22,4	15,1	14,9	13,4	489
27°	73°	Suzanópolis	13,0	12,8	18,7	17,0	16,2	22,2	23,3	23,4	21,9	18,7	14,3	17,9	510
31°	113°	Taboão da Serra	10,8	15,7	14,9	18,5	17,2	16,9	27,3	20,1	17,6	22,6	19,7	14,3	477
237°	69°	Tanabi	9,8	9,7	0,0	9,6	9,5	9,4	4,7	9,4	9,3	4,6	13,9	18,4	23
111°	131°	Taquaritinga	15,8	31,4	6,7	20,0	6,6	22,0	19,8	10,9	28,4	6,5	-	13,0	84
257°	226°	Taquarituba	-	-	16,4	16,2	16,1	10,6	10,6	10,6	5,3	10,5	-	5,2	19
55°	169°	Tatuí	18,5	21,6	26,9	29,8	27,1	34,2	20,1	17,7	22,7	11,2	7,1	10,0	235
19°	68°	Taubaté	14,5	15,1	23,4	20,6	33,1	31,8	31,5	29,6	32,9	20,8	17,1	18,5	718
270°	278°	Teodoro Sampaio	17,7	23,4	5,8	-	-	16,7	5,5	5,5	5,5	5,4	10,7	-	17
234°	244°	Tietê	-	3,2	-	3,2	12,4	6,1	9,1	24,0	3,0	2,9	5,8	2,9	24
93°	229°	Tremembé	50,6	8,7	34,3	16,8	60,5	43,2	42,7	10,5	18,2	25,7	12,7	5,0	122
71°	55°	Tupã	16,8	22,3	26,0	26,0	27,8	16,7	31,4	35,1	42,5	18,5	25,8	20,3	172
109°	8°	Tupi Paulista	23,9	31,5	39,0	46,4	76,6	83,4	83,3	68,1	90,6	22,6	75,3	37,7	89
51°	17°	Ubatuba	24,0	31,3	26,1	18,1	36,9	31,9	18,6	45,1	47,3	28,8	28,4	29,5	263
241°	77°	Urupês	27,7	9,2	9,1	9,0	18,0	17,9	8,9	8,9	26,5	-	35,1	17,5	21
85°	189°	Valinhos	10,0	13,1	11,7	12,5	12,2	10,9	10,8	6,8	16,3	17,0	5,6	8,3	137
172°	172°	Valparaíso	26,8	37,2	36,9	10,4	-	15,4	15,3	20,2	5,0	34,9	9,9	9,8	45
170°	78°	Vargem Grande do Sul	6,3	27,9	21,5	3,0	6,0	-	5,9	5,9	20,5	11,6	8,7	17,2	46
113°	178°	Vargem Grande Paulista	20,6	11,5	16,8	8,2	18,6	20,7	28,0	10,0	19,6	24,0	18,9	9,3	82
64°	102°	Várzea Paulista	11,7	11,5	21,4	25,5	18,5	23,6	24,4	13,6	15,5	14,3	8,1	15,0	190
103°	201°	Vinhedo	9,5	9,2	14,4	19,3	13,7	8,4	18,0	30,6	12,7	7,8	9,1	7,5	102
77°	88°	Votorantim	8,0	12,4	10,0	12,0	10,8	18,1	6,3	15,6	16,5	17,3	8,1	16,0	153
67°	139°	Votuporanga	18,0	11,0	10,9	20,1	30,5	30,1	31,2	12,9	21,8	21,6	10,1	12,5	178
		Total -ESP	15,8	17,2	18,1	19,7	22,8	25,5	26,8	25,9	24,3	21,7	17,8	17,9	93.394

Fonte: Sinan - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

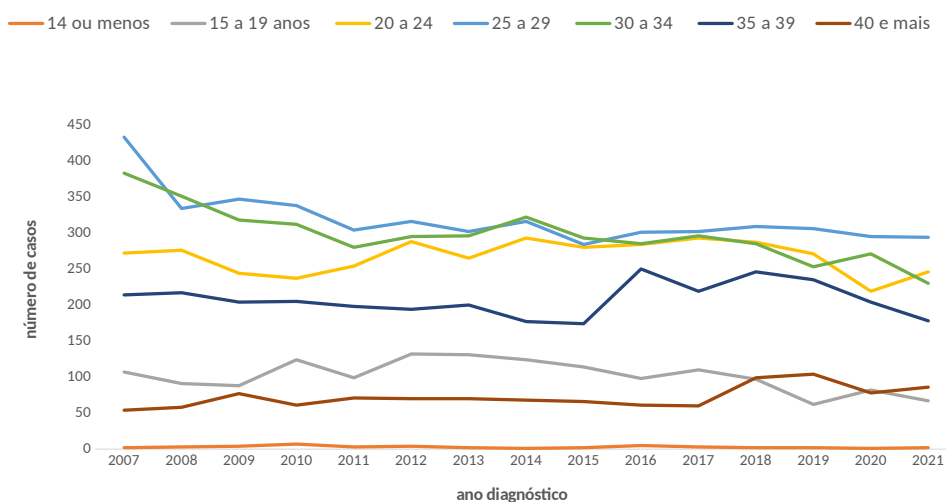
* Dados preliminares até 30/06/22, sujeitos a revisão mensal.

GESTANTE-PARTURIENTE-PUÉRPERA SOROPOSITIVA PARA O HIV NO ESTADO DE SÃO PAULO

A notificação compulsória da gestante HIV e da criança exposta à transmissão vertical (TV) do HIV passaram a ser exigidas a partir de 1999. Desde então, até 30/06/2022 foram notificados 29.840 casos de gestante HIV no estado de São Paulo (ESP) (Tabela 1).

Até 2006 o binômio gestante HIV e criança exposta eram inseridos num único instrumento de notificação e investigação e a digitação dos dados era realizada num único módulo de entrada de dados no Sinan- versão Windows. A partir da implantação da versão NET do Sinan, em 2007, os dois agravos foram desvinculados, passando a ter instrumentos, módulo de digitação e bases de dados distintas, porém não havia sido criado o módulo de entrada de dados de investigação de casos da criança exposta à TV do HIV. Diante desta situação, a Vigilância Epidemiológica do Programa Estadual de DST/Aids de São Paulo, em comum acordo com o Centro de Vigilância Epidemiológica Dr. Alexandre Vranjac-CVE-SES-SP, manteve o fluxo de dados do binômio com digitação de casos nos Grupos de Vigilância Epidemiológica (GVE) ainda por meio do Sinan-Windows por mais dois anos, até final de 2009, somando, neste período, um total de 14.534 casos notificados de gestante HIV/Criança exposta (Tabela 1). A partir de 2010, foi padronizado o envio das fichas de notificação e investigação de caso de crianças expostas preenchidos pelos serviços de atendimento para a VE-CRT-PEDST/Aids, para que a digitação dos dados (dados de nascimento, uso de antirretrovirais, diagnóstico laboratorial e encerramento de caso da criança exposta à TV do HIV) fosse feita de forma centralizada (SÃO PAULO, 2012).

Figura 1. Casos notificados de gestante HIV positivo segundo faixa etária e ano de diagnóstico, Estado de São Paulo, 2007 a 2021*



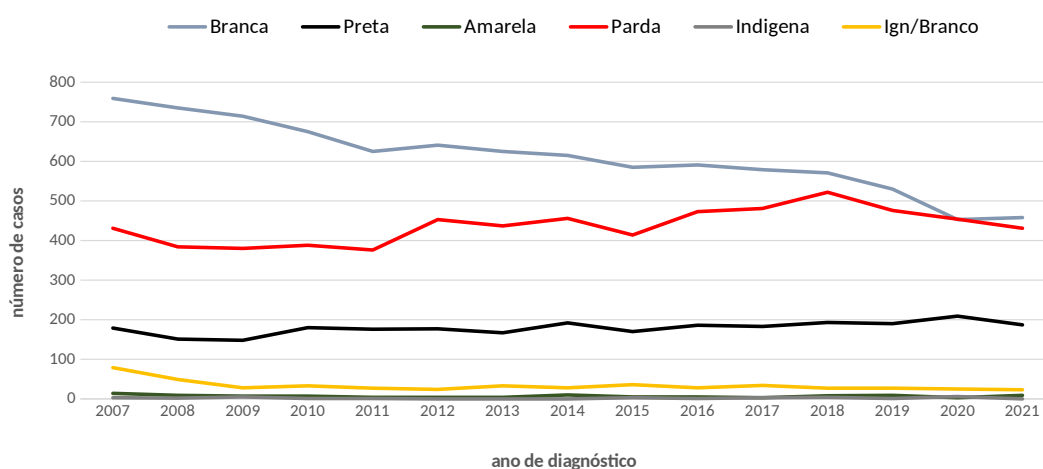
Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids - SP e Fundação Seade. Nota:* Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

De 2010 a 30/06/2022 foram notificados 15.306 casos de gestante HIV e 16.948 casos de crianças expostas ao HIV no Estado, ou seja, uma diferença de 1.642 casos de crianças nascidas de mães soropositivas a mais, comparado com o número de casos de gestante HIV notificados, provavelmente devido a 10,7% de subnotificação do último agravo no período. A partir de 2010, verifica-se uma diferença de 10.028 casos de criança exposta comparado aos 16.948 casos deste agravo notificado no módulo de identificação e dados sócio-demográficos no Sinan-versão Net, ou seja, ocorreu envio de 32,9% dos casos existentes e assim temos os dados de investigação e encerramento de somente um terço dos casos de crianças expostas a TV do HIV no ESP (Tabela 1).

A média anual de número de casos de gestante HIV nos últimos cinco anos tem sido de 1.252 e a taxa de detecção (TD) vem se mantendo estável em torno de 2,2 casos de gestante HIV por mil nascidos vivos (NV). Observa-se que o número de casos de gestação soropositiva é menor que o número de casos de crianças expostas notificados no Sinan, ao contrário do esperado, provavelmente devido à subnotificação dos casos de gestante HIV. Chama atenção a redução de 13,2% no número de casos de 2020 para 2021, sendo necessário ainda esclarecer se esta redução ocorreu mesmo ou se ocorreu por atraso de notificação ou subnotificação de casos em decorrência da pandemia de Covid (Tabela 1).

Quanto às características sociodemográficas, verifica-se que as faixas etárias com maior percentual de casos foram de gestantes com até 24 anos (30%) seguida das gestantes na faixa etária entre 25 e 29 anos (25%). A presença de casos entre adolescentes, com menos de 19 anos de idade manteve-se em torno de 80 casos (8%) (Tabela 2 e Figura 1). Observa-se uma melhora do nível de escolaridade dos casos de gestante HIV, tendo o percentual de gestantes com ensino

Figura 2. Casos notificados de gestante HIV positivo segundo raça/cor e ano de diagnóstico, Estado de São Paulo, 2007 a 2021*.



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids - SP e Fundação Seade. Nota:* Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

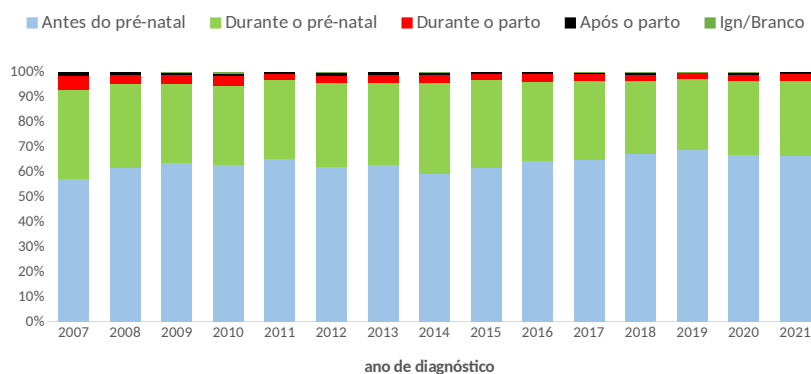
médio completo aumentado de 32,8 % em 2011 para 46,1% em 2021; no mesmo período nota-se uma redução de 32,3 para 16,3 no percentual de gestantes com ensino fundamental incompleto. Em relação ao quesito raça/cor, observa-se redução do número percentual de gestantes que se autodeclararam brancas (de 51,6% em 2011 para 41,3% em 2021) houve um aumento de gestantes autodeclaradas de raça parda ou preta (de 45,7% em 2011 para 55,8 % em 2021) (Tabela 2 e Figura 2).

No ESP, desde 2007, dos 19.539 casos notificados de gestante HIV, 12.461 (63,8%) já tinham o diagnóstico da infecção pelo HIV antes do pré-natal (PN), um terço ocorreu durante o PN, 617 no parto (3,2%) e 158 após o parto (0,8%). O diagnóstico de gestação HIV ocorreu até o 2º trimestre da gestação em 73,4% dos casos, e a informação de uso de antirretrovirais no período gestacional foi de 86,5% (Tabela 3 e Figuras 3 e 4).

Do total de gestantes HIV notificadas, 18.406 (94,2%) realizaram o pré-natal (PN) e 1.183 (5,8%) não realizaram ou não tiveram informação sobre a realização de PN. Entre os casos que fizeram o PN observa-se aumento de diagnóstico de HIV no primeiro trimestre de gravidez de 47,1% nos anos de 2011 a 2015, para 58,1% em 2021; 3.716 (20,2%) tiveram o diagnóstico no terceiro trimestre de gestação e 762 casos esta informação não foi preenchida. Estas duas últimas situações podem ser atribuídas à dificuldade de acesso ou diagnóstico tardio no PN ou, ainda, por uma infecção recente adquirida durante a gestação (Tabela 3, Figura 3 e 4).

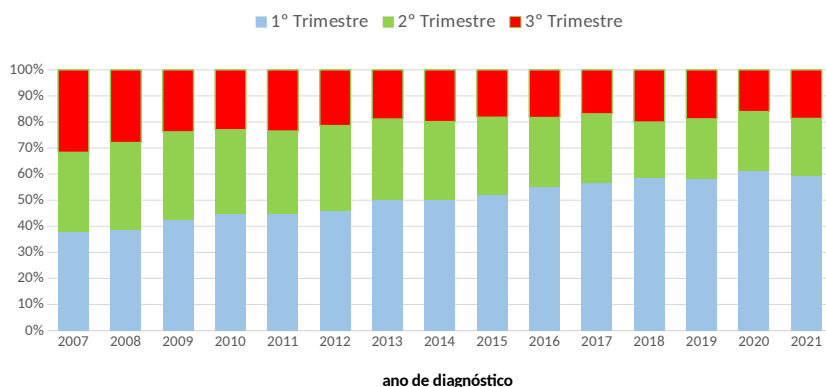
O momento do diagnóstico da infecção pelo HIV em mulheres gestantes é muito importante para evitar a transmissão vertical, sendo que deve ser feito o mais precocemente possível, para que a gestante mantenha a carga viral indetectável até o momento do parto. A realização do PN é medida estratégica nos programas de prevenção e controle da transmissão vertical do HIV (TVHIV). Quando o diagnóstico é realizado no terceiro trimestre de gestação, pode não ser possível reduzir a carga viral até o momento do parto, aumentando o risco de TVHIV.

Figura 3. Proporção de casos notificados de gestantes HIV positivo segundo momento do diagnóstico e ano, Estado de São Paulo, 2007 a 2021*



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids - SP e Fundação Seade.
 Nota:* Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Figura 4. Proporção de casos notificados de gestantes HIV positivo com pré-natal segundo trimestre de gestação e ano de diagnóstico, Estado de São Paulo, 2007 a 2021*



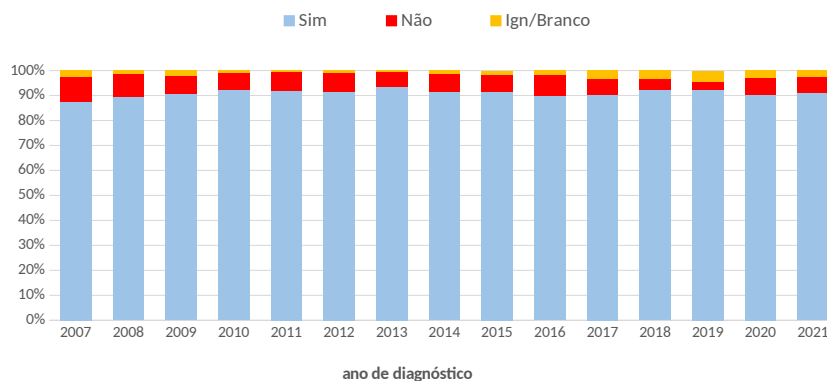
Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids - SP e Fundação Seade.
Nota:* Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

O uso de tratamento antirretroviral (TARV) é fator primordial para a redução da TVHIV, no entanto, sua cobertura vem se mantendo abaixo do esperado. Todas as gestantes infectadas pelo HIV matriculadas e vinculadas ao PN ou num serviço especializado deveriam estar recebendo TARV. Ressalta-se que a cobertura de ARV na gestação, independente do PN, é um dos indicadores de processo da Certificação da Eliminação da Transmissão Vertical do HIV que deve ser maior ou igual a 95%.

Além dos dados informados no Sinan, a cada elaboração do boletim epidemiológico é feita pesquisa de uso de ARV no sistema de logística de medicamentos (Siclom) para os casos que não tem esta informação. Para os anos de diagnóstico de 2020 e 2021, 338 casos de gestantes que realizaram PN não utilizaram ARV na gestação ou esta informação era ignorada ou não preenchida. A cobertura de ARV foi de 92,7% e 91,3% para os anos de 2020 e 2021 respectivamente. Isto equivale a dizer que 88 gestantes em 2020 e 92 gestantes em 2021, apesar de terem frequentado o PN, não receberam os ARV ou não houve registro da informação no Siclom. A pesquisa no sistema mostrou que 147 gestantes tinham dispensação de medicação ARV durante a gravidez (Tabela 3 e Figura 5).

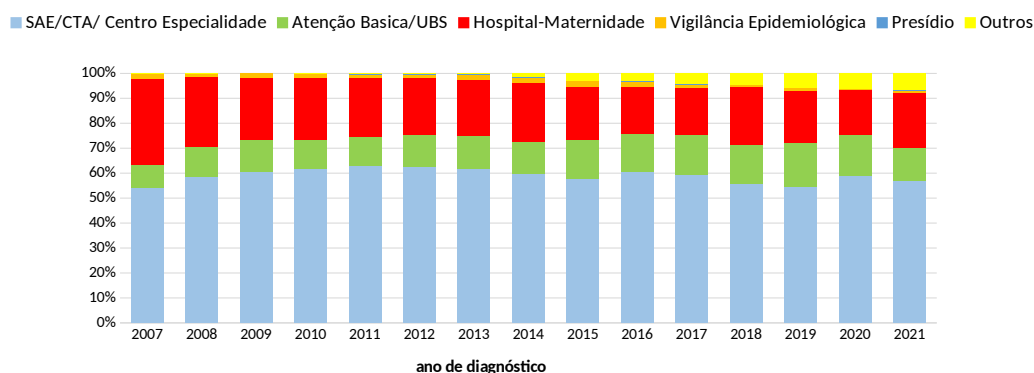
Do total de 19.539 casos de gestantes HIV, 17.241 finalizaram a gestação (90,0 %). Em relação às gestações, 15.953 recém-nascidos nasceram vivos (83,2%), 283 natimortos (1,5%), 1.005 gestações evoluíram com aborto (5,2%) e 1.926 casos ficaram sem informação. A maioria dos partos foi por via cesárea (73,3%) e o uso de ARV materno na maternidade foi de 88,6 %. Já o uso de ARV para o recém-nascido (RN) nas primeiras 24 horas de vida foi de 93,6%, e infelizmente 846 (5,3%) não foram medicados ou esta informação não foi preenchida na ficha de notificação (Tabela 4).

Figura 5: Proporção de casos notificados de gestante HIV positivo com PN, segundo uso de ARV e ano de diagnóstico, Estado de São Paulo, 2007 a 2021*.



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids - SP e Fundação Seade.
 Nota:* Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Figura 6. Proporção de casos notificados de gestante HIV positivo segundo tipo de serviço notificador e ano de diagnóstico, Estado de São Paulo, 2007 a 2021*.



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids - SP e Fundação Seade.
 Nota:* Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

As notificações de casos de gestantes soropositivas foram provenientes dos serviços de assistência especializada (SAE) em DST/Aids (58,9%), serviços da atenção básica (13,8%) e maternidades (23,3%) (Tabela 5 e Figura 6). É recomendado que a notificação de gestação HIV seja feita pelo serviço que fez o diagnóstico, mesmo que a mulher seja encaminhada para o SAE para o tratamento do HIV e PN.

As regionais com maior número de casos residentes em 2021 foram a GVE Capital (34,8%, 386 casos), GVE Osasco (7,9%, 87 casos), GVE Campinas (6,4%, 71 casos) e GVE Santos (4,9%, 54 casos) (Tabela 6). E as maiores taxas de detecção (TD) por 1.000 nascidos vivos (NV) de gestação HIV ocorreram no GVE Jales, (4,3; 11 casos); seguido da Capital (2,8; 386 casos), GVE Presidente Prudente (2,6 e 11 casos), GVE Sorocaba (2,6; 11 casos) e GVE Santos (2,6 e 54 casos) (Tabela 7 e Figura 7).

Avaliando-se a taxa de detecção de casos residentes por Departamento Regional de Saúde (DRS), em 2021, nota-se que a DRS Campinas apresenta a TD de 1,3 casos por 1.000 nascidos vivos, a menor TD no Estado. Quatro DRS apresentam TD acima da taxa do ESP: São Jose do Rio Preto (2,7/1.000 NV), Baixada Santista (2,6/1.000 NV), Sorocaba 2,5/1.000 NV e Grande São Paulo (2,4/1.000 NV) (Tabela 8 e Figura 8).

Em relação às Regiões de Saúde (RS), as que apresentaram as maiores TD foram: Aquífero Guarani (3,7/1.000 NV), Vale do Paraíba – Região Serrana (3,3/1.000 NV) e São José do Rio Preto (3,0 /1.000 NV) (Tabela 9).

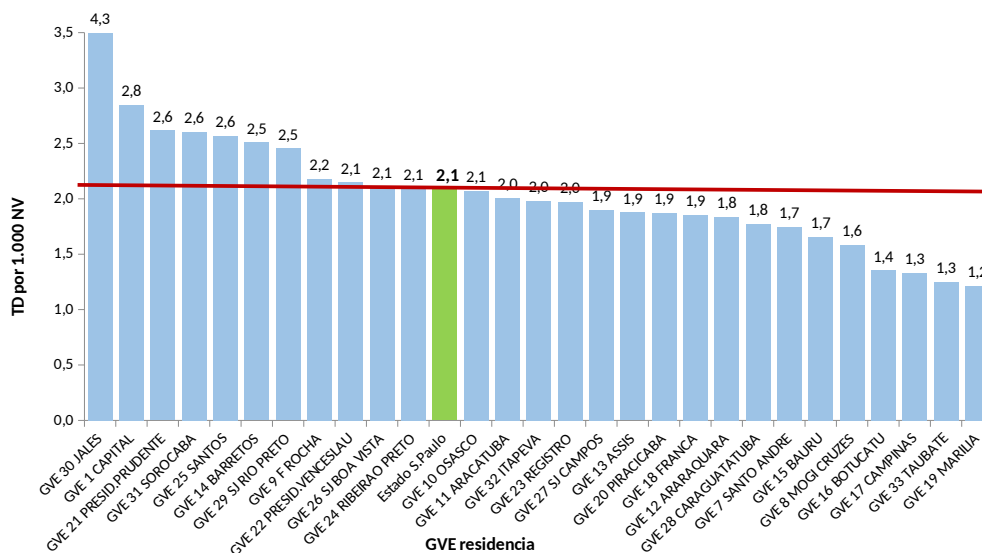
De 2011 a 2022, 73,6% dos municípios do ESP (475 do total de 645 municípios) tiveram pelo menos um caso de gestante soropositiva residente, sendo que em 2011, esse número foi de 221 municípios e em 2021 foi de 196 municípios com casos de gestantes HIV. Os cinco municípios que concentraram o maior número de casos em 2021 foram: São Paulo, Guarulhos, Campinas, Ribeirão Preto e Sorocaba e os que apresentaram as maiores TD e com pelo menos 10 casos entre 2011 a 2022 foram: José Bonifácio (8,9; 18 casos), Ituverava (7,8; 16), Apiaí (7,0; 14), Cajuru (6,9; 11) e Álvares Machado (6,5: 11 casos) (Tabela 11).

Ressalta-se que toda vez que a mulher soropositiva ficar grávida deve ser realizada uma nova notificação, com um novo número do Sinan e com data de diagnóstico da atual gestação, pelo serviço especializado onde é acompanhada. Os serviços de atenção básica devem notificar todas as gestantes que forem diagnosticadas com o HIV, mesmo que sejam acompanhadas nos serviços especializados (SÃO PAULO, 2012).

A elaboração e avaliação de estimativas de subnotificação devem ser realizadas nos municípios de cada região, para verificar o fluxo de diagnóstico e acompanhamento da gestante soropositiva até a notificação do evento no Sistema nacional de agravos de notificação (Sinan). É necessário rever e utilizar as diversas fontes de informação para notificação de casos, tais como: laboratorial (sorologias, contagem de carga viral e de CD4), farmácia (fornecimento de medicamentos antirretrovirais - ARV), fornecimento de inibidor de lactação, fórmula láctea, entre outras.

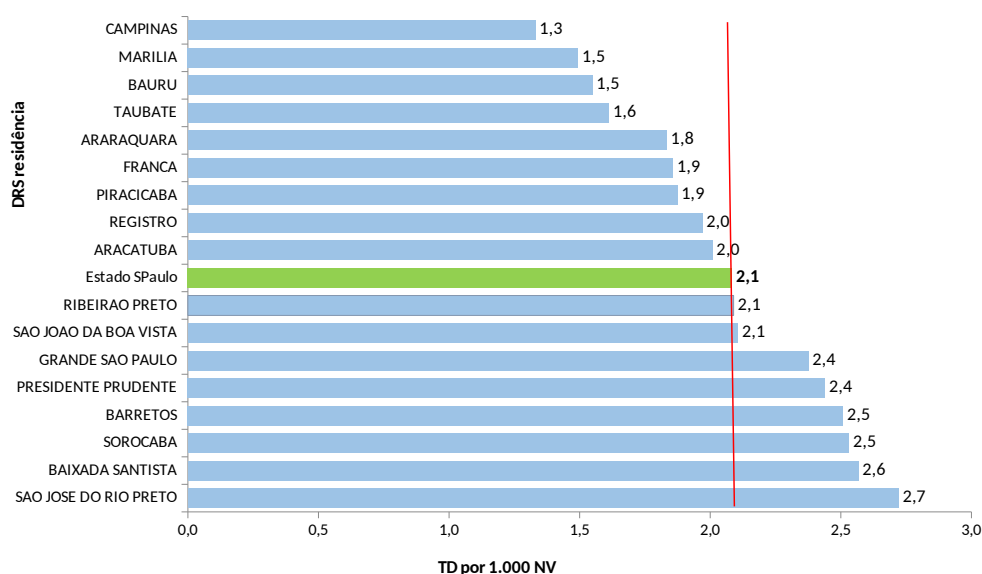
As rotinas de notificação, acompanhamento e encerramento da uma gestação HIV positivo são prioritárias para a vigilância epidemiológica, assim como a identificação e seguimento da criança exposta ao HIV materno. Esta vigilância, que começa na Atenção Básica e/ou no Serviço Ambulatorial Especializado (SAE) de DST/Aids, contribui para o seguimento destas crianças, oportunizando a busca de casos faltosos, avalia medidas preventivas durante a gestação e no pós-parto, identifica falhas e desencadeia medidas corretivas no processo da transmissão vertical do HIV (TVHIV), além de facilitar o cálculo da taxa de TVHIV.

Figura 7. Taxa de detecção (TD) de casos de gestante HIV positivo (por mil nascidos vivos) segundo grupo de vigilância epidemiológica (GVE), Estado de São Paulo, 2021*.



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids - SP e Fundação Seade.
Nota: * Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Figura 8. Taxa de detecção (TD) de casos de gestante HIV positivo (por mil nascidos vivos) segundo Departamento Regional de Saúde (DRS) residência, Estado de São Paulo, 2021*.



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids - SP e Fundação Seade.
Nota: * Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

O encerramento das notificações de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV, só ocorre com o preenchimento da data do parto e com as informações das medidas profiláticas adotadas para a parturiente (tipo de parto, uso de antirretroviral no parto) e para o recém-nascido. O serviço/município que notificou/atendeu a gestante soropositiva é responsável pela notificação e acompanhamento do recém-nascido (RN), assim como seu encerramento, sendo este dado de grande relevância (SÃO PAULO, 2012).

Do total de 19.167 casos de gestante HIV com gestações finalizadas, encontrou-se 1.926 casos (5,2%) cujos dados de parto não foram atualizados no Sinan. Para este Boletim, estes casos de gestantes foram pesquisados junto a notificações de crianças expostas nascidas entre 2019, 2020 e 2021, sendo localizadas datas de parto de 213 casos que não foram atualizadas no Sinan municipal pelos municípios.

Torna-se necessário aumentar o diagnóstico de HIV antes da gestação e mais precocemente no PN para que a TARV seja oportuna e com isso evitar a transmissão vertical.

Temos no ESP 81 municípios com mais de 100 mil habitantes, com possibilidade de obter a certificação de eliminação da TV do HIV. Em 2022 São Paulo- Capital, obteve o certificado de manutenção da eliminação do agravo alcançada em 2018; e sete outros municípios - Araçatuba, Caraguatatuba, Jaú, Leme, Mairiporã, São José do Rio Preto e Presidente Prudente obtiveram a certificação de eliminação. Para obtenção do certificado, é necessário que os demais 73 municípios consigam cumprir os critérios devidos: 1) taxa de incidência de infecção por TV menor que 0,05 casos por 1.000 nascidos vivos, 2) taxa de transmissão vertical menor de 2 casos infectados para cada 100 gestantes HIV, 3) alcance de 95% de realização de teste HIV na gestação e 4) 95% de gestante HIV com tratamento com antirretrovirais (BRASIL, 2021). Para tanto deve-se reduzir a subnotificação de casos de gestante/parturiente/puérpera infectada pelo HIV, assim como, melhorar a completude e a qualidade do preenchimento das fichas de notificação e investigação para este agravo no Sinan.

Referências:

- SÃO PAULO, Secretaria de Estado da Saúde. Centro de Referência e Treinamento DST/Aids. Guia de Bolso - Definições de casos de agravos de notificação em DST/HIV/ Aids São Paulo, 2012. 112 p. Acessado em 07/12/2022 In: [<https://www.saude.sp.gov.br/resources/crt/publicacoes/publicacoes-download/guidebolsodefinicoesdecasosdeagravosdenotificacaoemdsthiv aids.pdf>].
- Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. Guia para Certificação da Eliminação da Transmissão Vertical de HIV e/ou Sífilis / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. 2. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2021. 48 p. : il. 2ª. ed. do livro Guia para Certificação da Eliminação da Transmissão Vertical de HIV Acessado 07/12/22 In: [https://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/guia_certificacao_elimizacao_trasmissoo_vertical_hiv_sifilis.pdf]
- link de vídeos Vigilância epidemiológica da TV do HIV
site: www.crt.saude.sp.gov.br → gestão → vigilância epidemiológica → Webconferências de VE e apresentações

1) 1º Webinar - Transmissão Vertical do HIV - Vigilância da gestante HIV e criança exposta - 18/03/2022

<https://www.saude.sp.gov.br/centro-de-referencia-e-treinamento-dst aids-sp/gestao/vigilancia-epidemiologica/webconferencias-de-ve-e-apresentacoes/1-webinar-transmissao-vertical-do-hiv-vigilancia-da-gestante-hiv-e-crianca-exposta-18032022>

2) Qualidade das informações da Vigilância da Transmissão Vertical do HIV - Gestante HIV e Criança 29/09/2021

Link: <https://youtu.be/Qcl2DzWGuql>

Tabela 1. Casos notificados de gestante HIV e de crianças expostas à transmissão vertical do HIV e fichas encaminhadas para a vigilância epidemiológica do CRT-PEIST/Aids-SP, estado de São Paulo, 2000 a 2022*.

Ano diagnóstico/ ano nascimento	Agravos				Fichas de notificação de criança exposta encaminhada/digitadas na VECRT		
	Gestante HIV		Criança Exposta**		Criança Exposta	Diferença entre Sinan e CRT	
	Nº	TD	Nº	TD	Nº	Nº	%
2000	1.106	0,8	798	1,1	14	-	-
2001	1.342	1,6	1.157	1,8	9	-	-
2002	1.664	2,1	1.512	2,4	8	-	-
2003	1.781	2,6	1.619	2,6	11	-	-
2004	1.701	2,9	1.702	2,7	8	-	-
2005	1.492	2,7	1.465	2,4	36	-	-
2006	1.331	2,4	1.301	2,2	122	-	-
2007	1.498	2,2	1.446	2,4	1.053	-	-
2008	1.352	2,5	1.217	2,0	1.163	-	-
2009	1.267	2,2	1.274	2,1	1.083	-	-
2010	1.141	2,1	1.398	2,3	722	-676	-48,4
2011	1.218	2,1	1.429	2,3	659	-770	-53,9
2012	1.300	2,0	1.433	2,3	954	-479	-33,4
2013	1.272	2,1	1.427	2,3	950	-477	-33,4
2014	1.302	2,1	1.370	2,2	892	-478	-34,9
2015	1.223	2,1	1.407	2,2	593	-814	-57,9
2016	1.289	1,9	1.360	2,3	514	-846	-62,2
2017	1.292	2,1	1.419	2,3	397	-1.022	-72,0
2018	1.343	2,1	1.442	2,4	410	-1.032	-71,6
2019	1.241	2,2	1.355	2,3	345	-1.010	-74,5
2020	1.276	2,3	1.270	2,3	287	-983	-77,4
2021	1.108	2,1	1.197	2,3	177	-1.020	-85,2
2022*	301		441		20	-421	-95,5
Total	29.840		30.439		10.427	-10.028	-32,9

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

Nota:

* Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

2000 a 2010- Sinan versão windows.

** crianças expostas - Z206 - Sinan, dados até 30.10.2022

*** fichas de crianças expostas digitadas na Gerência de Vigilância Epidemiológica do Centro de Referência e Treinamento, sede da coordenação Estadual de Infecções Sexualmente Transmissíveis e aids (VE-CRT-PEIST/Aids)-SES-SP até 09.11.2022.

Tabela 2. Casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV, segundo características sociodemográficas e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Características sociodemográficas	Ano de Diagnóstico												Total									
	2007 a 2010		2011 a 2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*					
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%				
Faixa etária (em anos)																						
menor de 14	16	0,3	12	0,2	5	0,4	3	0,2	2	0,1	2	0,2	1	0,1	2	0,2	1	0,1	-	-	43	0,2
15 a 19	411	7,6	606	9,6	100	7,8	112	8,7	99	7,4	68	5,5	106	8,3	67	6,0	15	5,0	15	5,0	1.584	8,1
20 a 24	1.030	19,2	1.392	22,0	284	22,0	295	22,8	303	22,6	281	22,6	246	19,3	246	22,2	65	21,6	65	21,6	4.142	21,2
25 a 29	1.462	27,2	1.528	24,2	301	23,4	306	23,7	309	23,0	305	24,6	329	25,8	294	26,5	80	26,6	80	26,6	4.914	25,1
30 a 34	1.366	25,4	1.490	23,6	289	22,4	297	23,0	288	21,4	251	20,2	282	22,1	230	20,8	63	20,9	63	20,9	4.556	23,3
35 a 39	840	15,6	943	14,9	247	19,2	219	17,0	245	18,2	228	18,4	227	17,8	178	16,1	46	15,3	46	15,3	3.173	16,2
40 e mais	230	4,3	330	5,2	59	4,6	59	4,6	94	7,0	103	8,3	79	6,2	86	7,8	27	9,0	27	9,0	1.067	5,5
Ign/Branco	19	0,4	14	0,2	4	0,3	1	0,1	3	0,2	3	0,2	6	0,5	5	0,5	5	1,7	5	1,7	60	0,3
Raça/Cor																						
Branca	2.889	53,8	3.099	49,1	596	46,2	579	44,8	575	42,8	541	43,6	518	40,6	458	41,3	118	39,2	118	39,2	9.373	48,0
Preta	660	12,3	889	14,1	186	14,4	185	14,3	197	14,7	190	15,3	224	17,6	187	16,9	45	15,0	45	15,0	2.763	14,1
Parda	1.588	29,5	2.145	34,0	473	36,7	487	37,7	532	39,6	476	38,4	497	38,9	431	38,9	127	42,2	127	42,2	6.756	34,6
Amarela	37	0,7	27	0,4	5	0,4	3	0,2	7	0,5	9	0,7	3	0,2	9	0,8	-	-	-	-	100	0,5
Indígena	11	0,2	5	0,1	1	0,1	3	0,2	4	0,3	1	0,1	6	0,5	-	-	1	0,3	1	0,3	32	0,2
Ign/Branco	189	3,5	150	2,4	28	2,2	35	2,7	28	2,1	24	1,9	28	2,2	23	2,1	10	3,3	10	3,3	515	2,6
Escolaridade																						
Analfabeto	43	0,8	20	0,3	4	0,3	3	0,2	7	0,5	4	0,3	4	0,3	3	0,3	2	0,7	2	0,7	87	0,4
1ª a 4ª série incomp. EF	314	5,8	254	4,0	43	3,3	51	3,9	31	2,3	26	2,1	27	2,1	16	1,4	3	1,0	3	1,0	765	3,9
4ª série completa do EF	325	6,0	227	3,6	41	3,2	35	2,7	26	1,9	32	2,6	22	1,7	30	2,7	6	2,0	6	2,0	744	3,8
5ª a 8ª série incomp. EF	1.348	25,1	1.265	20,0	194	15,1	218	16,9	205	15,3	162	13,1	154	12,1	134	12,1	29	9,6	29	9,6	3.709	19,0
Ens fund completo	956	17,8	969	15,3	167	13,0	165	12,8	170	12,7	145	11,7	152	11,9	128	11,6	34	11,3	34	11,3	2.886	14,8
Ens médio incomp.	542	10,1	706	11,2	177	13,7	151	11,7	181	13,5	154	12,4	172	13,5	141	12,7	38	12,6	38	12,6	2.262	11,6
Ens médio completo	953	17,7	1.648	26,1	369	28,6	382	29,6	404	30,1	419	33,8	454	35,6	370	33,4	102	33,9	102	33,9	5.101	26,1
Ed superior incompleta	91	1,7	147	2,3	35	2,7	35	2,7	38	2,8	36	2,9	29	2,3	32	2,9	8	2,7	8	2,7	451	2,3
Ed superior completa	109	2,0	213	3,4	49	3,8	55	4,3	69	5,1	68	5,5	69	5,4	67	6,0	21	7,0	21	7,0	720	3,7
Ign/Branco	693	12,9	866	13,7	210	16,3	197	15,2	212	15,8	195	15,7	196	15,4	187	16,9	58	19,3	58	19,3	2.814	14,4
Total	5.374	100,0	6.315	100,0	1.289	100,0	1.292	100,0	1.343	100,0	1.241	100,0	1.276	100,0	1.108	100,0	301	100,0	301	100,0	19.539	100,0

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

Nota: * Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 3. Casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV, segundo características do pré-natal (PN), evidência laboratorial e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Características	Ano de Diagnóstico												Total							
	2007 a 2010		2011 a 2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
Evidência laboratorial do HIV																				
Anterior ao PN	3.285	61,1	3934	62,3	832	64,5	843	65,2	905	67,4	860	69,3	872	68,3	735	66,3	195	64,8	12.461	63,8
Durante o PN	1.791	33,3	2135	33,8	408	31,7	405	31,3	393	29,3	350	28,2	362	28,4	335	30,2	99	32,9	6.278	32,1
Durante o parto	231	4,3	189	3,0	41	3,2	34	2,6	30	2,2	25	2,0	29	2,3	32	2,9	6	2,0	617	3,2
Após o parto	57	1,1	55	0,9	8	0,6	7	0,5	13	1,0	5	0,4	7	0,5	6	0,5	-	-	158	0,8
Ign/Branco	10	0,2	2	0	-	-	3	0,2	2	0,1	1	0,1	6	0,5	-	-	1	0,3	25	0,1
Trimestre de diagnóstico de gestação HIV																				
1º Trimestre	1.972	36,7	2876	45,5	678	52,6	687	53,2	742	55,2	698	56,2	737	57,8	632	57,0	185	61,5	9.207	47,1
2º Trimestre	1.541	28,7	1846	29,2	327	25,4	314	24,3	267	19,9	267	21,5	282	22,1	241	21,8	52	17,3	5.137	26,3
3º Trimestre	1.413	26,3	1356	21,5	246	19,1	240	18,6	278	20,7	237	19,1	221	17,3	213	19,2	53	17,6	4.257	21,8
Ign/Branco	448	8,3	237	3,8	38	2,9	51	3,9	56	4,2	39	3,1	36	2,8	22	2,0	11	3,7	938	4,8
Uso de ARV na gestação																				
Sim	4.513	84,0	5575	88,3	1.123	87,1	1.090	84,4	1.176	87,6	1.101	88,7	1.130	88,6	971	87,6	220	73,1	16.899	86,5
Não	422	7,9	524	8,3	112	9,2	88	7,2	54	4,4	47	3,9	57	4,7	64	5,3	23	7,3	1.391	7,1
Ign/Branco	439	8,2	216	3,4	54	4,4	114	9,4	113	9,3	93	7,6	89	7,3	73	6,0	58	18,6	1.249	6,4
Realização de pré-natal (PN)																				
Sim	5.008	93,2	5989	94,8	1.229	95,3	1.206	93,3	1.263	94,0	1.181	95,2	1.199	94,0	1.053	95,0	278	92,4	18.406	94,2
Não	293	5,9	288	4,6	49	3,8	72	5,6	63	4,7	45	3,6	44	3,4	41	3,7	14	4,7	909	4,7
Ign/Branco	73	1,5	38	0,6	11	0,9	14	1,1	17	1,3	15	1,2	33	2,6	14	1,3	9	3,0	224	1,1
Total	5.374	100,0	6.315	100,0	1.289	100,0	1.292	100,0	1.343	100,0	1.241	100,0	1.276	100,0	1.108	100,0	301	100,0	19.539	100,0
Trimestre de gestação entre as gestantes que realizaram PN**																				
1º Trimestre	1.898	37,9	2.819	47,1	663	53,9	661	54,8	713	56,5	679	57,5	708	59,0	612	58,1	177	63,7	8.930	48,5
2º Trimestre	1.508	30,1	1.798	30,0	317	25,8	307	25,5	259	20,5	262	22,2	269	22,4	230	21,8	48	17,3	4.998	27,2
3º Trimestre	1.236	24,7	1.184	19,8	217	17,7	198	16,4	244	19,3	210	17,8	191	15,9	193	18,3	43	15,5	3.716	20,2
Ign/Branco	366	7,3	188	3,1	32	2,6	40	3,3	47	3,7	30	2,5	31	2,6	18	1,7	10	3,6	762	4,1
Uso de ARV entre as gestantes que realizaram PN**																				
Sim	4.508	90,0	5.507	92,0	1.106	90,0	1.086	90,0	1.169	92,6	1.087	92,0	1.111	92,7	961	91,3	220	79,1	16.732	90,9
Não	412	8,2	422	7,0	102	8,3	78	6,5	54	4,3	47	4,0	57	4,8	64	6,1	23	8,3	1.259	6,8
Ign/Branco	88	1,8	60	1,0	21	1,7	42	3,5	40	3,2	47	4,0	31	2,6	28	2,7	35	12,6	415	2,3
Total com PN	5.008	100,0	5.989	100,0	1.229	100,0	1.206	100,0	1.263	100,0	1.181	100,0	1.199	100,0	1.053	100,0	278	100,0	18.406	100,0

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

Notas:

* Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

** Considerados apenas os casos com informação de pré-natal realizado.

Tabela 4. Casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV com diagnóstico a partir de 2007, segundo características do parto, do recém-nascido e ano de parto, estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Características	Ano de parto																		TOTAL	
	2007 a 2010		2011 a 2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021**		2022**		Nº	%
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
Evolução da gestação																				
Nascido vivo	4.101	90,2	5.439	85,7	1.036	82,1	1.080	79,3	1.121	79,3	1.021	80,1	963	75,4	868	71,0	324	69,8	15.953	83,2
Natimorto	83	1,8	109	1,7	19	1,5	17	1,2	15	1,1	7	0,5	14	1,1	13	1,1	6	1,3	283	1,5
Aborto	192	4,2	333	5,2	66	5,2	71	5,2	79	5,6	86	6,7	91	7,1	66	5,4	21	4,5	1.005	5,2
Sem preen/ign	172	3,8	463	7,3	141	11,2	194	14,2	198	14,0	161	12,6	209	16,4	275	22,5	113	24,4	1.926	10,0
Total	4.548	100,0	6.344	100,0	1.262	100,0	1.362	100,0	1.413	100,0	1.275	100,0	1.277	100,0	1.222	100,0	464	100,0	19.167	100,0
Tipo de parto do nascido vivo***																				
Vaginal	1.129	27,5	1.356	24,9	283	27,3	285	26,4	344	30,7	286	28,0	283	29,4	251	28,9	79	24,4	4.296	26,9
Cesárea	2.956	72,1	4.054	74,5	747	72,1	775	71,8	763	68,1	727	71,2	668	69,4	595	68,5	239	73,8	11.524	72,2
Ign/Branco	16	0,4	29	0,5	6	0,6	20	1,9	14	1,2	8	0,8	12	1,2	22	2,5	6	1,9	133	0,8
Uso de ARV da parturiente no parto - nascido vivo***																				
Sim	3.606	87,9	4.937	90,8	927	89,5	950	88,0	966	86,2	901	88,2	828	86,0	748	86,2	277	85,5	14.140	88,6
Não	296	7,2	305	5,6	56	5,4	75	6,9	104	9,3	72	7,1	90	9,3	90	10,4	36	11,1	1.124	7,0
Ign/Branco	199	4,9	197	3,6	53	5,1	55	5,1	51	4,5	48	4,7	45	4,7	30	3,5	11	3,4	689	4,3
Início de ARV da criança no parto - nascido vivo***																				
Nas 1ªs 24horas	3.852	94,0	5.170	95,1	968	93,5	997	92,3	1.040	92,9	926	90,8	891	92,5	784	90,3	309	95,4	14.937	93,6
Após 24h	27	0,7	57	1,0	11	1,1	22	2,1	8	0,7	17	1,7	15	1,6	12	1,4	1	0,3	170	1,1
Não realizado	31	0,8	30	0,6	3	0,3	6	0,6	7	0,6	6	0,6	5	0,5	4	0,5	-	-	92	0,6
Ign/Branco	191	4,6	182	3,3	54	5,1	55	5,1	66	5,8	72	7,0	52	5,4	68	7,8	14	4,3	754	4,7
Total -nascidos vivos	4.101	100,0	5.439	100,0	1.036	100,0	1.080	100,0	1.121	100,0	1.021	100,0	963	100,0	868	100,0	324	100,0	15.953	100,0

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

Notas:

* Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

** excluídos as gestação em curso (N=372)

*** Incluídos apenas os casos de nascidos vivos

Tabela 5. Casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV, segundo tipo de serviço notificador e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Ano de Diagnóstico	Serviço notificador												Total	
	SAE/CR/ Centro Especialidade		Hospital/ Maternidade		Atenção Básica/UBS		Vigilância Epidemiológica		Presídio		Outros			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2007	790	53,9	502	34,3	140	9,6	32	2,2	-	-	1	0,1	1.465	100,0
2008	781	58,5	380	28,4	159	11,9	15	1,1	-	-	1	0,1	1.336	100,0
2009	781	60,7	322	25,0	163	12,7	21	1,6	-	-	0	-	1.287	100,0
2010	795	61,8	321	25,0	148	11,5	20	1,6	-	-	2	0,2	1.286	100,0
2011	770	63,2	290	23,8	138	11,3	16	1,3	1	0,1	3	0,2	1.218	100,0
2012	815	62,7	300	23,1	164	12,6	15	1,2	5	0,4	1	0,1	1.300	100,0
2013	784	61,6	287	22,6	171	13,4	22	1,7	5	0,4	3	0,2	1.272	100,0
2014	780	59,9	308	23,7	166	12,7	28	2,2	1	0,1	19	1,5	1.302	100,0
2015	708	57,9	263	21,5	187	15,3	29	2,4	1	0,1	35	2,9	1.223	100,0
2016	778	60,4	241	18,7	201	15,6	26	2,0	2	0,2	41	3,2	1.289	100,0
2017	765	59,2	248	19,2	207	16,0	13	1,0	3	0,2	56	4,3	1.292	100,0
2018	749	55,8	316	23,5	207	15,4	9	0,7	-	-	62	4,6	1.343	100,0
2019	676	54,5	258	20,8	220	17,7	16	1,3	-	-	71	5,7	1.241	100,0
2020	749	58,7	229	17,9	214	16,8	6	0,5	1	0,1	77	6,0	1.276	100,0
2021	631	56,9	243	21,9	147	13,3	11	1,0	1	0,1	75	6,8	1.108	100,0
2022	161	53,5	47	15,6	59	19,6	2	0,7	1	0,3	31	10,3	301	100,0
Total	11.513	58,9	4.555	23,3	2.691	13,8	281	1,4	21	0,1	478	2,4	19.539	100,0

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP).

Nota: * Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 6. Casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

GVE de residência	Ano de Diagnóstico												Total							
	2007 a 2010		2011 a 2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%		
GVE 1 CAPITAL	1.724	32,1	2.120	33,6	439	34,1	457	35,4	454	33,8	461	37,1	461	36,1	386	34,8	134	44,5	6.636	34,0
GVE 7 SANTO ANDRE	290	5,4	336	5,3	61	4,7	59	4,6	68	5,1	50	4,0	50	4,6	50	4,5	13	4,3	986	5,0
GVE 8 MOGI DAS CRUZES	307	5,7	328	5,2	89	6,9	88	6,8	95	7,1	97	7,8	95	7,4	63	5,7	18	6,0	1.180	6,0
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	54	1,0	86	1,4	19	1,5	23	1,8	22	1,6	30	2,4	22	1,7	18	1,6	2	0,7	276	1,4
GVE 10 OSASCO	302	5,6	393	6,2	89	6,9	85	6,6	87	6,5	63	5,1	75	5,9	87	7,9	24	8,0	1.205	6,2
GVE 11 ARACATUBA	75	1,4	67	1,1	18	1,4	18	1,4	16	1,2	12	1,0	14	1,1	15	1,4	2	0,7	237	1,2
GVE 12 ARARAQUARA	99	1,8	134	2,1	30	2,3	23	1,8	24	1,8	24	1,9	28	2,2	19	1,7	13	4,3	394	2,0
GVE 13 ASSIS	48	0,9	54	0,9	10	0,8	5	0,4	10	0,7	13	1,0	11	0,9	9	0,8	1	0,3	161	0,8
GVE 14 BARRETOS	54	1,0	55	0,9	12	0,9	15	1,2	13	1,0	9	0,7	8	0,6	11	1,0	1	0,3	178	0,9
GVE 15 BAURURU	93	1,7	114	1,8	30	2,3	22	1,7	38	2,8	30	2,4	22	1,7	20	1,8	4	1,3	373	1,9
GVE 16 BOTUCATU	32	0,6	51	0,8	6	0,5	11	0,9	12	0,9	9	0,7	5	0,4	9	0,8	1	0,3	136	0,7
GVE 17 CAMPINAS	490	9,1	540	8,6	102	7,9	92	7,1	106	7,9	73	5,9	108	8,5	71	6,4	14	4,7	1.596	8,2
GVE 18 FRANCA	93	1,7	71	1,1	14	1,1	12	0,9	6	0,4	11	0,9	8	0,6	14	1,3	3	1,0	232	1,2
GVE 19 MARILIA	54	1,0	58	0,9	13	1,0	6	0,5	13	1,0	13	1,0	13	1,0	8	0,7	3	1,0	181	0,9
GVE 20 PIRACICABA	192	3,6	218	3,5	46	3,6	42	3,3	40	3,0	35	2,8	51	4,0	32	2,9	6	2,0	662	3,4
GVE 21 PRESID.PRUDENTE	26	0,5	51	0,8	9	0,7	13	1,0	12	0,9	8	0,6	14	1,1	11	1,0	1	0,3	145	0,7
GVE 22 PRESID.VENCESLAU	24	0,4	24	0,4	6	0,5	7	0,5	6	0,4	4	0,3	3	0,2	6	0,5	2	0,7	82	0,4
GVE 23 REGISTRO	54	1,0	50	0,8	8	0,6	8	0,6	9	0,7	7	0,6	6	0,5	7	0,6	3	1,0	152	0,8
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	223	4,2	236	3,7	30	2,3	40	3,1	41	3,1	40	3,2	19	1,5	34	3,1	7	2,3	670	3,4
GVE 25 SANTOS	365	6,8	392	6,2	57	4,4	91	7,0	90	6,7	60	4,8	66	5,2	54	4,9	8	2,7	1.183	6,1
GVE 26 SJ BOA VISTA	60	1,1	63	1,0	15	1,2	11	0,9	13	1,0	9	0,7	9	0,7	15	1,4	5	1,7	200	1,0
GVE 27 SJ CAMPOS	148	2,8	162	2,6	35	2,7	28	2,2	22	1,6	27	2,2	39	3,1	24	2,2	6	2,0	491	2,5
GVE 28 CARAGUATATUBA	60	1,1	45	0,7	9	0,7	7	0,5	10	0,7	15	1,2	13	1,0	8	0,7	1	0,3	168	0,9
GVE 29 SJ RIO PRETO	132	2,5	197	3,1	40	3,1	47	3,6	42	3,1	38	3,1	39	3,1	34	3,1	12	4,0	581	3,0
GVE 30 JALES	22	0,4	31	0,5	6	0,5	7	0,5	4	0,3	6	0,5	8	0,6	11	1,0	3	1,0	98	0,5
GVE 31 SOROCABA	212	3,9	260	4,1	60	4,7	49	3,8	56	4,2	57	4,6	54	4,2	70	6,3	12	4,0	830	4,2
GVE 32 ITAPEVA	22	0,4	30	0,5	8	0,6	6	0,5	7	0,5	7	0,6	4	0,3	7	0,6	-	0,0	91	0,5
GVE 33 TAUBATE	115	2,1	149	2,4	28	2,2	20	1,5	27	2,0	33	2,7	22	1,7	15	1,4	2	0,7	411	2,1
Não classificados	4	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
TOTAL	5.374	100,0	6.315	100,0	1.289	100,0	1.292	100,0	1.343	100,0	1.241	100,0	1.276	100,0	1.108	100,0	301	100,0	19.539	100,0

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS-SP (VE-PEIST/AIDS-SP).

Nota: * Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal

Tabela 7. Casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV e taxa de detecção (TD) por mil nascidos vivos-ano, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2020*.

GVE de residência	Ano de Diagnóstico																													
	2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	TD	
GVE 1 CAPITAL	2,7	2,6	2,4	2,3	2,2	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,3	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,9	3,1	3,1	2,8			
GVE 7 SANTO ANDRE	2,1	1,9	2,0	2,0	1,6	2,0	2,0	2,0	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,8	1,7	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	2,0	1,5	1,9	1,9	1,7			
GVE 8 MOGI DAS CRUZES	2,4	1,7	1,3	1,7	1,5	1,3	1,5	1,3	1,5	1,5	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	2,0	1,9	1,9	1,9	2,1	2,2	2,2	2,3	1,6				
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	2,1	2,1	0,4	1,9	1,8	1,5	1,5	1,5	1,8	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	2,3	2,5	2,5	2,1	2,5	2,5	2,5	2,5	3,4	2,7	2,7	2,2				
GVE 10 OSASCO	2,0	1,5	1,7	1,2	1,7	1,4	1,6	1,6	1,7	1,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8	1,3	1,7	1,7	2,1				
GVE 11 ARACATUBA	2,7	1,9	2,3	2,1	2,1	2,5	2,1	2,1	2,1	2,4	2,7	1,6	1,0	1,0	1,0	1,0	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1	1,9	1,4	1,8	2,0	2,0				
GVE 12 ARARAQUARA	2,2	2,5	2,1	2,1	2,4	2,7	2,7	2,7	2,4	2,4	2,7	1,6	1,9	1,9	1,9	2,8	2,7	2,7	2,0	2,1	2,0	2,1	2,2	2,2	2,6	1,8				
GVE 13 ASSIS	2,0	3,3	1,7	1,0	1,4	2,8	2,5	2,5	1,4	1,4	2,8	2,5	1,2	1,2	1,2	1,6	1,9	1,9	0,9	0,9	0,9	1,8	2,5	2,1	1,9	1,9				
GVE 14 BARRETOS	2,5	2,7	3,3	2,9	4,2	2,1	2,1	2,1	4,2	2,1	2,1	2,1	1,4	1,4	1,6	1,6	2,7	2,7	3,0	2,7	3,0	2,7	1,9	1,8	2,5	2,5				
GVE 15 BAURU	2,3	1,8	1,6	1,3	1,3	1,4	1,8	1,8	1,3	1,3	1,4	1,8	2,2	2,2	1,4	1,4	2,3	2,3	1,6	2,8	2,3	2,8	2,3	1,7	1,7	1,7				
GVE 16 BOTUCATU	1,4	0,8	1,1	1,1	1,4	0,8	1,3	1,3	1,4	1,4	0,8	1,3	2,1	2,1	1,3	0,8	0,8	0,8	1,5	1,6	1,5	1,6	1,3	0,7	1,4	1,4				
GVE 17 CAMPINAS	2,3	2,2	2,4	2,1	1,8	2,0	1,6	1,6	1,8	1,8	2,0	1,6	1,7	1,7	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,5	1,8	1,3	2,0	2,0	1,3				
GVE 18 FRANCA	1,9	3,0	2,5	3,0	1,7	1,5	2,0	3,0	1,7	1,7	1,5	2,0	1,3	1,3	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6	1,3	0,7	0,7	1,3	1,0	1,0	1,9				
GVE 19 MARILIA	2,7	1,9	1,3	1,9	1,3	1,9	2,6	1,9	1,3	1,3	1,9	2,6	1,5	1,5	0,7	0,7	1,8	1,8	1,8	0,8	0,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,2				
GVE 20 PIRACICABA	2,3	2,5	3,1	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,6	1,8	1,8	1,9	1,9	2,5	2,5	2,2	2,2	2,2	2,1	1,9	2,8	1,9	1,9				
GVE 21 PRESIDENTE PRUDENTE	1,0	1,6	1,4	1,2	1,2	2,3	1,2	1,2	1,2	1,2	2,3	1,2	3,2	3,2	3,2	2,0	2,0	1,9	2,6	2,2	2,2	2,2	1,6	2,9	2,6	2,6				
GVE 22 PRESIDENTE VENCESLAU	2,4	1,5	0,6	2,8	1,7	1,7	0,6	2,8	1,7	1,7	1,7	0,6	0,9	0,9	2,0	2,0	1,8	1,8	2,1	2,1	2,1	1,9	1,3	1,0	2,1	2,1				
GVE 23 REGISTRO	2,7	2,8	2,9	4,5	2,7	2,7	2,0	4,5	2,7	2,7	2,7	2,0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	2,2	1,8	1,6	2,0	2,0				
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	3,3	3,1	3,4	2,8	3,1	2,6	2,2	2,8	3,1	3,1	2,6	2,2	2,8	2,8	2,1	1,7	1,7	1,7	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3	1,1	2,1	2,1				
GVE 25 SANTOS	4,1	3,4	3,6	3,6	3,3	3,0	3,1	3,6	3,3	3,3	3,0	3,1	3,6	3,6	2,4	2,4	2,4	2,4	3,8	3,7	3,7	3,7	2,7	3,0	2,6	2,6				
GVE 26 SAO JOAO DA BOA VISTA	1,7	2,1	1,1	1,6	1,0	0,9	1,6	1,7	1,0	1,0	0,9	1,6	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,2	1,2	1,2	1,4	1,0	1,1	2,1	2,1				
GVE 27 SAO JOSE DOS CAMPOS	2,5	2,3	2,6	3,2	2,3	2,1	2,4	3,2	2,3	2,3	2,1	2,4	2,0	2,0	2,1	2,1	2,4	2,4	1,9	1,9	1,9	1,5	2,0	3,0	1,9	1,9				
GVE 28 CARAGUATATUBA	3,0	3,2	3,7	3,9	1,8	1,8	2,3	3,9	1,8	1,8	1,8	2,3	2,2	2,2	1,8	1,8	1,9	1,9	1,4	1,4	1,4	2,0	3,1	2,7	1,8	1,8				
GVE 29 SAO JOSE DO RIO PRETO	2,5	2,3	1,9	2,9	2,3	3,1	2,9	2,9	2,3	2,3	3,1	2,9	2,7	2,7	2,5	2,5	2,8	2,8	3,2	2,8	2,8	2,8	2,5	2,7	2,5	2,5				
GVE 30 JALES	2,7	1,7	2,2	3,1	2,1	2,6	3,0	2,2	2,1	2,1	2,6	3,0	2,7	2,7	1,9	1,9	2,1	2,1	2,4	2,4	2,4	1,6	2,4	3,4	4,3	4,3				
GVE 31 SOROCABA	2,1	1,9	2,0	1,7	1,9	1,7	1,9	1,7	1,9	1,9	1,7	1,9	1,8	1,8	1,6	1,6	2,1	2,1	1,7	1,7	1,7	1,9	2,0	1,9	2,6	2,6				
GVE 32 ITAPEVA	1,6	1,0	0,8	2,1	1,0	1,3	1,5	2,3	1,0	1,0	1,3	1,5	2,3	2,3	1,5	1,5	2,1	2,1	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	1,1	2,0	2,0				
GVE 33 TAUBATE	2,7	1,9	1,9	2,2	1,6	2,1	2,5	2,4	1,6	1,6	2,1	2,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,1	2,1	1,5	1,5	1,5	2,0	2,5	1,8	1,3	1,3				
Total	2,5	2,2	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	1,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP) e Fundação Seade.

Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 8. Casos notificados e taxa de detecção (TD) por 1.000 nascidos vivos de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV, segundo Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência e ano de diagnóstico, Estado de São Paulo, 2011 a 2021*.

DRS de residência	Ano de Diagnóstico																							
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021			
	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD		
GRANDE SAO PAULO	606	1,9	662	2,1	665	2,1	676	2,1	639	2,0	697	2,3	701	2,3	704	2,3	705	2,4	666	2,5	604	2,4		
ARACATUBA	18	2,0	22	2,4	10	1,1	9	0,9	9	0,9	16	1,8	18	1,9	16	1,8	10	1,2	14	1,7	15	2,0		
ARARAQUARA	26	2,2	32	2,6	17	1,4	25	2,0	33	2,6	30	2,5	21	1,7	25	2,0	23	2,0	23	2,0	19	1,8		
BAIXADA SANTISTA	83	3,3	78	3,0	77	3,1	91	3,6	61	2,4	59	2,5	93	3,8	82	3,4	57	2,5	64	2,9	54	2,6		
BARRETOS	20	3,8	9	1,7	10	1,9	7	1,3	9	1,7	12	2,4	14	2,6	13	2,5	7	1,4	6	1,2	11	2,5		
BAURU	27	1,2	26	1,2	34	1,6	46	2,0	28	1,2	36	1,7	34	1,6	51	2,3	37	1,8	17	0,8	29	1,5		
CAMPINAS	106	1,9	118	2,0	93	1,6	103	1,7	117	1,9	97	1,7	86	1,4	100	1,7	72	1,2	86	1,6	71	1,3		
FRANCA	14	1,6	13	1,5	17	1,9	11	1,2	16	1,7	14	1,6	13	1,4	6	0,7	11	1,3	8	1,0	14	1,9		
MARILIA	17	1,3	30	2,2	33	2,5	18	1,3	15	1,1	23	1,7	11	0,8	20	1,5	27	2,1	18	1,4	17	1,5		
PIRACICABA	47	2,5	51	2,7	49	2,6	34	1,7	37	1,9	46	2,4	41	2,2	38	1,9	35	1,9	48	2,6	32	1,9		
PRESIDENTE PRUDENTE	12	1,3	18	2,0	8	0,9	18	1,9	18	1,9	15	1,6	21	2,2	17	1,9	13	1,5	16	1,9	17	2,4		
REGISTRO	11	2,6	11	2,7	8	2,0	10	2,4	10	2,4	8	2,0	9	2,3	8	2,0	7	1,8	4	1,1	7	2,0		
RIBEIRAO PRETO	57	3,1	48	2,6	39	2,2	52	2,8	40	2,1	31	1,8	40	2,2	40	2,2	40	2,3	18	1,1	34	2,1		
SÃO JOÃO DA BOA VISTA	9	0,9	8	0,8	15	1,5	16	1,6	15	1,5	14	1,5	11	1,1	14	1,4	9	1,0	9	1,0	15	2,1		
SÃO JOSE DO RIO PRETO	36	2,0	49	2,7	47	2,6	48	2,5	41	2,2	45	2,5	54	2,9	44	2,4	44	2,4	41	2,3	45	2,7		
SOROCABA	55	1,7	55	1,6	62	1,8	60	1,8	54	1,5	66	2,0	52	1,5	62	1,8	61	1,8	49	1,5	77	2,5		
TAUBATE	63	1,9	69	2,1	77	2,3	73	2,1	73	2,1	71	2,2	53	1,6	59	1,8	75	2,3	62	2,0	47	1,6		
Ignorado/Branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-		
TOTAL	1207	2,0	1299	2,1	1261	2,1	1297	2,1	1215	1,9	1280	2,1	1272	2,1	1300	2,1	1233	2,1	1150	2,1	1.108	2,1		

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS-SP (VE-PEIST/AIDS-SP) e Fundação Seade.

Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 9. Casos notificados de gestantes/parturientes/puérperas infectadas pelo HIV e taxa de detecção (TD) por mil nascidos vivos, segundo região de saúde (RS) (ordem alfabética) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2021*.

RS de residência	Ano de diagnóstico																					
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD
ALTO TIETE	65	2,3	60	0,8	66	2,2	70	0,0	67	0,8	89	2,4	88	0,8	95	2,4	97	3,9	95	0,8	63	0,8
FRANCO DA ROCHA	16	0,5	13	1,5	13	1,0	21	0,5	23	2,0	19	0,6	23	0,5	22	0,5	30	1,1	22	0,6	18	0,6
MANANCAIS	28	3,6	30	2,2	34	3,0	32	2,8	20	-	29	3,2	24	2,1	23	1,4	17	3,1	25	2,2	21	2,2
ROTA DOS BANDEIRANTES	55	1,9	41	1,9	45	0,6	47	0,6	61	1,9	60	1,3	61	2,0	64	2,1	46	1,4	50	1,4	66	1,4
GRANDE ABC	59	1,3	72	2,3	73	1,2	64	3,0	68	2,1	61	1,8	59	2,3	68	2,3	50	1,0	59	2,8	50	2,8
SAO PAULO-Capital	388	2,2	446	2,5	440	2,5	442	2,5	404	2,3	439	2,6	457	2,7	454	2,7	461	2,9	461	3,1	386	2,8
CENTRAL DO DRS II	8	1,5	6	1,3	7	1,5	6	1,5	3	1,3	10	2,0	5	1,9	4	1,9	6	2,2	5	2,0	8	2,0
DOS LAGOS DO DRS II	2	2,2	8	2,1	-	2,4	1	2,0	2	2,1	3	2,4	6	1,9	6	1,5	2	2,0	4	2,4	4	2,4
DOS CONSORCIOS DO DRS II	8	3,6	8	3,5	2	2,3	2	3,0	4	1,9	5	1,8	7	2,9	6	2,3	4	2,9	5	1,1	3	1,1
CENTRAL DO DS III	13	2,6	12	1,7	7	2,0	7	1,2	13	2,4	12	2,2	8	1,7	11	2,4	9	1,5	8	2,8	6	2,8
CENTRO OESTE DO DRS III	2	1,0	5	1,9	3	2,7	2	0,6	3	0,6	-	0,3	2	0,3	2	1,6	1	1,1	2	1,5	1	1,5
NORTE DO DRS III	3	1,2	5	1,0	3	2,5	5	2,5	7	2,1	6	2,5	4	1,0	2	2,0	2	1,3	2	0,3	2	0,3
CORACAO DO DRS III	9	3,3	10	3,0	5	3,1	9	3,6	11	2,4	12	2,4	9	3,8	9	3,5	12	2,5	16	2,9	10	2,9
BAIXADA SANTISTA	84	1,3	78	1,4	78	1,8	91	1,9	61	1,8	57	2,2	91	2,2	90	3,7	60	3,2	66	0,8	54	0,8
NORTE-BARRETOS	13	1,4	6	2,0	10	1,2	6	1,0	6	1,3	8	1,6	12	0,7	10	1,4	6	0,3	6	2,2	5	2,2
SUL-BARRETOS	7	1,7	4	1,4	-	1,5	1	1,1	2	1,4	4	0,6	3	0,9	3	1,5	3	-	2	2,5	6	2,5
VALE DO JURUMIRIM	6	2,2	2	1,7	7	2,0	4	1,6	5	0,8	2	2,9	3	1,4	5	1,4	3	1,4	1	1,5	2	1,5
BAURU	10	3,5	11	3,1	15	1,8	16	1,7	15	3,2	18	3,5	17	2,1	30	3,2	25	2,5	18	2,3	17	2,3
POLO CUESTA	4	1,2	4	2,9	2	1,8	12	1,8	5	1,2	4	0,0	8	1,2	7	1,1	6	0,6	4	0,6	7	0,6
JAU	4	1,5	7	3,0	5	2,3	12	2,7	1	2,4	5	1,9	3	1,0	5	2,1	1	2,9	1	2,0	1	2,0
LINS	4	2,6	2	3,3	5	4,6	3	1,9	4	3,1	7	0,7	2	1,3	3	0,7	4	2,6	3	1,4	2	1,4
BRAGANCA	8	1,9	11	2,1	7	1,0	6	1,8	8	2,2	10	2,5	4	1,8	9	2,0	2	2,4	14	2,8	7	2,8
REG METRO CAMPINAS	84	2,5	88	2,4	68	0,6	81	0,6	83	1,2	77	1,6	66	2,1	75	1,5	53	1,3	72	1,7	51	1,7
JUNDIAI	8	0,9	13	3,4	14	0,4	14	0,4	23	0,9	14	0,9	20	2,7	21	2,7	14	0,5	19	2,1	12	2,1
CIRCUITO DAS ÁGUAS	4	0,9	5	-	7	-	3	-	5	0,9	1	1,9	2	1,9	1	1,0	4	2,1	3	1,1	1	1,1
TRES COLINAS	8	1,7	7	4,0	11	4,0	6	1,5	12	2,9	9	2,6	8	3,1	3	2,3	5	0,8	4	2,6	11	2,6
ALTA ANHANGUERA	1	1,7	3	1,4	2	1,5	1	2,3	4	2,5	1	2,1	1	2,4	1	2,3	2	3,1	1	2,2	-	2,2
ALTA MOGIANA	5	1,6	3	2,0	4	2,0	4	1,8	0	1,8	4	1,7	3	1,7	2	2,0	4	1,5	3	1,8	3	1,8
ADAMANTINA	3	2,5	1	1,5	3	1,7	-	2,3	1	2,5	3	2,0	1	1,4	3	1,3	4	0,6	4	1,0	4	1,0
ASSIS	3	1,2	6	1,8	8	1,4	2	2,2	2	1,9	1	1,8	1	1,8	5	2,1	3	0,8	4	0,8	-	0,8
MARILIA	5	1,0	11	1,2	12	1,5	10	2,2	3	1,4	6	2,0	4	1,5	10	1,7	5	1,5	3	1,0	3	1,0
OURINHOS	5	1,9	10	1,0	6	1,8	5	1,7	7	0,9	9	0,9	4	3,6	5	-	10	3,7	7	1,8	9	1,8
TUPA	1	1,0	2	1,7	4	1,2	1	2,7	1	0,2	4	1,3	1	0,8	-	1,2	4	0,3	6	0,3	1	0,3
ARARAS	11	0,9	7	2,5	8	-	5	3,3	10	3,3	9	2,5	7	-	10	3,1	6	3,3	12	1,6	9	1,6
LIMEIRA	4	0,7	10	1,2	5	1,3	2	1,3	1	1,9	4	1,2	6	1,7	2	1,6	3	1,3	6	1,1	4	1,1
PIRACICABA	22	0,9	26	2,3	27	1,2	22	0,5	23	0,2	27	0,9	25	1,1	21	0,6	17	0,7	27	1,4	17	1,4
RIO CLARO	10	1,9	8	0,9	9	2,5	5	1,5	3	2,0	6	3,7	4	1,0	7	1,5	9	1,6	6	1,7	2	1,7
ALTA PAULISTA	3	1,8	3	1,8	1	2,3	1	2,2	3	1,8	2	1,7	2	1,2	4	2,0	1	3,1	2	2,5	5	2,5
ALTA SOROCABANA	6	1,5	11	1,6	6	1,8	15	1,7	11	1,1	9	1,6	12	1,2	12	1,4	5	1,1	13	1,4	11	1,4
ALTO CAPIVARI	-	1,2	1	0,9	-	1,5	1	1,5	0	1,2	-	0,3	1	1,7	-	0,9	3	1,3	1	2,3	-	2,3
EXTREMO OESTE PAULISTA	1	1,1	-	2,3	-	2,5	-	2,1	1	0,6	2	1,3	3	0,8	1	1,8	2	1,0	1	0,4	1	0,4
PONTAL DO PARANAPANEMA	2	1,6	3	2,6	1	1,0	2	2,6	3	3,5	2	3,5	2	2,2	1	1,1	1	1,2	-	0,6	-	0,6
VALE DO RIBEIRA	11	3,7	11	1,4	8	2,8	10	1,7	10	1,9	8	2,1	8	3,1	9	2,8	7	1,2	6	1,8	7	1,8
HORIZONTE VERDE	14	1,7	8	3,4	9	2,1	13	1,7	14	2,4	10	3,2	7	1,4	7	2,1	3	3,6	5	2,5	8	2,5
AQUIFERO GUARANI	40	3,3	38	3,5	25	3,6	34	2,8	22	2,9	18	3,7	32	3,3	26	2,7	31	2,4	13	3,7	22	3,7
VALE DAS CACHOEIRAS	3	1,0	2	1,0	5	0,5	5	3,0	4	1,2	2	1,0	1	2,1	8	2,0	6	1,3	1	1,4	4	1,4
BAIXA MOGIANA	5	2,2	4	3,1	10	1,1	10	1,1	9	3,1	11	2,2	4	2,3	8	1,2	5	1,2	1	0,0	8	0,0
MANTIQUEIRA	4	2,2	3	2,2	5	1,7	5	2,0	4	2,0	1	1,9	6	1,5	3	1,8	4	1,3	7	1,6	5	1,6
RIO PARDO	-	3,2	1	2,5	-	3,0	1	1,5	2	0,9	3	1,9	1	1,3	2	2,2	-	2,8	1	1,7	2	1,7
CATANDUVA	6	-	5	0,4	5	-	4	0,4	5	0,8	2	1,3	3	0,4	5	0,8	-	-	8	0,5	4	0,5
SANTA FE DO SUL	1	1,8	-	1,3	-	1,4	4	1,4	0	1,8	1	1,9	-	2,0	1	2,0	-	1,5	2	1,4	2	1,4
JALES	2	2,0	1	-	2	-	2	6,9	1	-	2	2,0	3	-	-	1,7	5	-	2	1,7	6	1,7
FERNANDOPOLIS	2	2,3	5	3,3	5	3,6	2	2,8	4	2,7	3	3,3	4	4,7	3	2,8	1	3,5	4	2,0	3	2,0
SAO JOSE DO RIO PRETO	21	2,2	28	2,5	30	2,5	26	2,5	24	2,3	28	2,6	40	2,7	24	2,7	30	3,0	20	3,0	25	3,0
JOSE BONIFACIO	1	2,0	3	1,7	-	2,0	4	1,6	4	1,5	3	2,1	-	1,5	4	1,8	4	2,2	2	1,8	4	1,8
VOTUPORANGA	5	4,0	9	2,3	6	-	7	0,6	4	1,1	7	2,4	4	1,1	9	1,7	4	1,7	9	0,0	1	0,0
ITAPETININGA	8	1,5	12	1,3	9	2,0	16	1,0	13	2,0	12	1,5	13	1,7	14	0,5	6	0,9	11	0,7	13	0,7
ITAPEVA	4	0,7	5	1,3	6	2,8	9	0,7	6	0,6	8	2,7	6	0,7	7	-	7	2,8	4	3,0	7	3,0
SOROCABA	45	1,6	38	1,4	45	2,3	38	2,0	36	2,0	48	2,1	36	1,7	42	1,9	51	2,2	43	1,1	57	1,1
ALTO VALE DO PARAIBA	34	1,8	31	1,2	35	3,1	30	3,0	32	2,3	35	1,2	28	0,6	22	4,0	27	3,6	39	0,6	24	0,6
CIRCUITO DA FE - VALE HIS	9	1,3	18	0,5	14	1,8	16	1,0	14	1,0	11	0,5	6	0,7	12	1,3	16	0,8	13	0,5	8	0,5
LITORAL NORTE	8	2,7	8	2,7	10	2,0	10	2,4	9	2,4	9	2,0	7	2,0	10	2,2	15	1,8	13	1,1	8	1,1
V.PARAIBA-REG.SERRANA	13	2,3	11	4,1	20	2,7	17	2,7	17	1,7	17	3,4	14	1,9	15	4,0	17	1,8	9	3,3	7	3,3
TOTAL - Estado de São Paulo	1.218	2,0	1.300	2,1	1.272	2,1	1.302	2,1	1.223	1,9	1.289	2,1	1.292	2,1	1.343	2,2	1.241	2,1	1.276	2,1	1.108	2,1

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP) e Fundação Seade.

Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 10. Total de casos notificados de gestante HIV e taxa de detecção (TD) por 1.000 nascidos vivos, segundo município de residência (ordem alfabética) com 5 ou mais casos nos últimos anos e ano de diagnóstico/parto, estado de São Paulo, 2011 a 2022*.

ordem n° caso 2011 a 2022*	Município de Residência	Ano de diagnóstico																														Total 2011 a 2022*		
		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		N°	%							
		N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD			N°	TD					
	Estado de São Paulo	1.209	2,0	1.299	2,1	1.266	2,1	1.301	2,1	1.213	1,9	1.284	2,1	1.283	2,1	1.325	2,2	1.233	2,1	1.150	2,1	1.108	2,2	301	2,2	301	13.967	100,0						
67°	Aguaí	-	-	1	2,1	1	2,4	3	7,6	-	-	-	4	9,2	-	-	2	4,8	3	7,9	2	5,3	2	18	0,1									
75°	Aguudos	-	-	1	2,0	1	1,9	1	2,0	-	4	7,9	1	1,7	2	3,7	-	-	-	-	-	-	-	10	0,1									
74°	Álvares Machado	-	-	2	4,5	1	2,5	2	6,0	1	2,8	1	2,9	-	1	3,0	-	-	1	3,1	2	6,5	-	11	0,1									
36°	Americana	3	1,2	5	1,8	3	1,1	8	3,0	7	2,4	8	3,2	5	1,9	4	1,5	8	3,0	5	2,1	4	1,7	3	63	0,5								
67°	Américo Brasileiro	1	2,1	2	3,5	1	1,8	1	1,8	5	9,3	3	7,1	1	2,0	2	4,5	2	4,4	-	-	-	-	18	0,1									
64°	Amparo	2	2,5	4	5,0	4	4,7	2	2,3	2	2,2	-	-	1	1,1	1	1,2	4	4,8	1	1,3	1	1,3	22	0,2									
75°	Andradina	-	-	2	2,7	1	1,4	1	1,4	-	3	6,4	1	2,9	1	1,5	2	2,7	-	-	1	1,6	-	10	0,1									
66°	Aparecida	1	2,2	4	8,3	2	3,9	-	-	-	-	2	2,9	1	1,5	2	4,8	2	4,8	-	-	2	5,6	-	19	0,1								
71°	Apiaí	-	-	-	-	2	5,7	2	5,2	-	-	-	-	3	8,3	2	5,8	3	9,1	-	-	2	7,0	-	14	0,1								
42°	Araçatuba	5	2,2	4	1,7	5	2,2	4	1,6	3	1,2	9	4,0	3	1,2	5	2,1	4	1,7	5	2,3	4	1,9	-	51	0,4								
28°	Araraquara	11	4,3	9	3,3	5	1,8	5	1,7	7	2,4	9	3,5	7	2,5	10	3,6	7	2,7	8	3,1	6	2,3	3	87	0,6								
56°	Araras	3	2,0	3	1,9	5	3,3	1	0,6	4	2,5	3	2,0	3	2,0	2	1,3	1	0,6	5	3,3	2	1,4	-	32	0,2								
46°	Aruja	4	3,0	4	3,0	4	3,0	1	0,7	3	2,0	1	0,7	4	2,8	5	3,6	10	7,2	2	1,5	6	4,5	-	44	0,3								
74°	Assis	1	0,8	5	4,1	3	2,4	1	0,7	-	-	-	-	-	-	1	0,8	-	-	-	-	-	-	-	11	0,1								
63°	Atibaia	1	0,5	-	-	3	1,5	-	-	4	1,9	5	2,4	-	-	2	0,9	-	-	3	1,5	3	1,5	2	23	0,2								
41°	Barretos	8	5,4	4	2,7	9	6,0	2	1,3	4	2,5	5	3,6	5	3,2	6	3,9	2	1,4	2	1,4	4	2,9	1	52	0,4								
21°	Barueri	8	1,5	7	1,2	10	1,7	10	1,8	8	1,4	5	0,9	10	1,8	15	2,6	8	1,4	4	0,7	10	1,9	1	96	0,7								
74°	Batatais	1	1,5	-	-	1	1,5	-	-	1	1,3	1	1,5	-	3	4,0	2	2,7	-	-	-	1	1,5	1	11	0,1								
17°	Bauru	7	1,5	6	1,3	12	2,5	11	2,2	13	2,6	10	2,1	13	2,8	22	4,7	19	4,1	4	0,9	13	3,1	1	131	0,9								
67°	Bebedouro	3	3,3	3	3,2	-	-	1	1,1	1	1,1	3	3,3	1	1,0	3	3,2	2	2,2	-	-	1	1,3	-	18	0,1								
70°	Bertoga	1	1,1	2	2,1	-	-	3	3,1	1	1,0	-	-	1	1,0	-	-	1	1,0	3	3,1	2	2,0	1	15	0,1								
57°	Birigui	3	2,1	4	2,8	2	1,4	-	-	4	2,6	4	2,9	4	2,7	4	2,6	3	2,1	2	1,6	-	-	1	31	0,2								
58°	Botucatu	-	-	3	1,8	2	1,2	8	4,3	1	0,5	3	1,7	4	2,3	3	1,7	2	1,2	1	0,6	3	1,9	-	30	0,2								
44°	Bragança Paulista	4	1,9	10	4,7	3	1,5	4	1,8	4	1,8	4	1,8	3	1,3	3	1,3	3	1,3	1	0,5	8	3,7	2	48	0,3								
74°	Brodowski	1	3,4	2	6,8	3	10,5	2	6,5	1	3,5	1	0,8	-	-	2	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0,1							
61°	Caçapava	5	4,0	2	1,5	3	2,4	2	1,5	2	1,5	1	0,8	2	1,6	-	-	1	0,8	2	1,8	5	4,5	-	25	0,2								
74°	Cachoeira Paulista	-	-	-	-	-	-	1	2,8	-	-	1	2,5	-	-	3	6,8	2	5,2	1	2,3	2	5,6	1	11	0,1								
65°	Caiiras	-	-	1	0,8	1	0,7	1	0,7	-	-	2	1,4	1	0,7	2	1,4	4	2,9	4	3,1	4	3,4	-	20	0,1								
65°	Cajamar	3	2,5	3	2,6	1	0,9	4	3,3	2	1,5	3	2,3	-	-	1	0,8	-	-	1	0,8	2	1,5	-	20	0,1								
72°	Cajati	1	1,9	1	2,0	-	-	2	4,0	2	4,3	1	2,1	1	2,0	2	4,3	1	2,3	-	-	2	4,7	-	13	0,1								
74°	Cajuru	1	2,9	-	-	-	-	2	5,4	-	-	1	2,8	1	2,9	2	5,6	2	6,2	-	-	2	6,9	-	11	0,1								
3°	Campinas	41	2,8	42	2,8	39	2,5	45	2,8	39	2,4	32	2,1	27	1,7	33	2,2	22	1,5	27	2,0	28	2,2	6	381	2,7								
72°	Campo Limpo Paulista	-	-	-	-	1	0,8	-	-	1	0,8	1	0,9	3	2,8	2	2,0	1	1,1	2	2,2	2	2,2	-	13	0,1								
73°	Campos do Jordão	3	3,8	1	1,4	1	1,4	-	-	2	2,6	1	1,3	2	2,6	1	1,3	-	-	-	-	1	1,6	-	12	0,1								
37°	Capivari	8	11,6	8	10,6	8	11,7	3	4,2	4	5,6	4	5,8	10	14,7	9	13,2	4	5,8	2	2,9	1	1,7	1	62	0,4								
43°	Caraguatatuba	3	1,9	4	2,5	7	4,5	5	3,1	3	1,7	5	2,9	3	1,7	6	3,3	4	2,3	5	2,8	4	2,5	1	50	0,4								
14°	Carapicuíba	12	1,8	12	1,7	13	1,9	4	0,6	18	2,5	16	2,3	18	2,6	11	1,6	9	1,4	5	0,9	27	4,9	4	149	1,1								
61°	Catanduva	2	1,4	3	2,0	3	2,2	4	2,8	3	2,1	-	-	1	0,7	5	3,7	-	-	1	0,8	3	2,6	-	25	0,2								
65°	Cosmópolis	3	3,5	1	1,2	3	3,4	2	2,4	4	5,2	2	3,0	1	1,4	2	2,6	-	-	1	1,6	1	1,5	-	20	0,1								
37°	Cotia	8	2,1	7	1,8	6	1,5	5	1,2	1	0,2	7	1,6	6	1,4	8	1,9	4	1,0	4	1,0	5	1,3	1	62	0,4								
66°	Cruzeiro	2	1,8	3	2,7	1	1,0	3	2,8	3	3,2	-	-	1	1,1	1	1,1	1	1,1	1	1,1	3	3,5	-	19	0,1								
53°	Cubatão	5	2,6	3	1,5	1	0,5	7	3,7	3	1,6	-	-	5	3,1	3	1,8	1	0,7	1	0,6	5	3,6	1	35	0,3								
15°	Diadema	5	0,8	15	2,3	16	2,5	10	1,6	8	1,3	20	3,3	17	2,9	11	2,0	10	1,8	15	3,1	17	3,8	2	146	1,0								

Tabela 10. Continuação.

ordem n° caso 2011 2022*	Município de Residência	Ano de diagnóstico												Total 2011 a 2022*												
		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		
		N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	TD	N°	%	
	Estado de São Paulo	1.209	2,0	1.299	2,1	1.266	2,1	1.301	2,1	1.213	1,9	1.284	2,1	1.283	2,1	1.325	2,2	1.233	2,1	1.150	2,1	1.108	2,2	301	13.967	100,0
58°	Lorena	3	2,5	2	1,6	6	4,8	5	4,1	2	1,6	1	0,8	1	0,8	1	0,8	4	3,6	4	3,8	-	-	1	30	0,2
65°	Mairiporã	3	2,6	-	-	-	-	1	0,9	2	1,7	-	-	4	3,9	1	0,9	6	5,9	1	1,0	1	1,0	1	20	0,1
42°	Marília	4	1,4	7	2,4	9	3,0	7	2,4	1	0,3	6	2,0	4	1,3	6	1,9	3	1,0	1	0,3	2	0,7	1	51	0,4
70°	Matão	-	-	1	0,9	1	1,0	-	-	5	4,4	4	4,6	-	-	2	2,1	-	-	1	1,1	1	1,3	-	15	0,1
19°	Mauá	13	2,2	8	1,4	12	2,1	9	1,5	20	3,3	8	1,4	8	1,4	11	2,0	12	2,4	8	1,6	6	1,3	2	117	0,8
74°	Miracatu	1	3,4	1	3,1	1	3,5	-	-	2	6,2	-	-	2	6,7	3	10,1	-	-	1	3,7	-	-	-	11	0,1
69°	Mirassol	1	1,5	3	4,2	-	-	1	1,3	4	5,3	1	1,4	3	4,2	2	2,6	1	1,4	-	-	-	-	-	16	0,1
25°	Mogi das Cruzes	6	1,0	7	1,1	5	0,8	11	1,8	8	1,2	6	1,0	6	0,9	7	1,1	17	2,7	6	1,0	12	2,1	-	91	0,7
52°	Mogi Guaçu	3	1,5	2	1,0	3	1,6	3	1,6	6	3,1	5	2,6	2	1,0	5	2,5	4	2,1	-	-	3	1,8	-	36	0,3
62°	Mogi Mirim	1	0,9	2	1,7	4	3,4	5	4,3	1	0,8	4	3,6	-	-	3	2,9	1	1,0	1	1,1	2	2,2	-	24	0,2
74°	Monte Alto	1	1,8	2	4,0	-	-	1	1,8	1	1,9	1	1,9	-	-	2	3,8	-	-	1	2,1	2	4,5	-	11	0,1
69°	Monte Mor	-	-	2	2,4	1	1,1	-	-	3	3,1	4	4,4	2	2,2	1	1,2	1	1,0	1	1,2	1	1,1	-	16	0,1
75°	Nova Odessa	1	1,6	-	-	1	1,5	2	2,7	-	-	1	1,4	-	-	-	-	1	1,5	3	4,8	1	1,5	-	10	0,1
11°	Osasco	22	2,1	12	1,1	11	1,1	14	1,3	20	1,8	18	1,7	15	1,5	22	2,2	14	1,5	18	2,0	13	1,5	3	182	1,3
40°	Ourinhos	4	2,8	5	3,5	5	3,6	-	-	5	3,6	7	5,2	2	1,5	5	3,9	8	6,2	5	3,8	7	6,0	-	53	0,4
75°	Palmital	1	3,7	-	-	2	8,7	1	3,9	1	4,0	-	-	1	3,8	2	7,6	1	4,4	1	4,7	-	-	-	10	0,1
75°	Paraguacu Paulista	1	1,6	1	1,6	2	3,3	-	-	-	-	1	1,6	-	-	1	1,6	2	4,1	2	3,8	-	-	-	10	0,1
73°	Parquera-Açu	4	13,7	1	3,3	1	3,8	-	-	-	-	-	-	1	3,2	1	3,4	2	7,2	-	-	1	4,0	1	12	0,1
71°	Paulínia	-	-	1	0,7	-	-	1	0,7	3	2,0	1	0,7	3	2,0	1	0,6	2	1,3	1	0,7	1	0,8	-	14	0,1
71°	Pereira Barreto	-	-	1	3,1	-	-	-	-	1	3,4	-	-	5	19,2	3	10,1	-	-	3	12,3	1	3,8	-	14	0,1
55°	Perulbe	-	-	4	4,1	4	4,1	6	5,8	1	1,0	1	1,0	4	4,3	2	2,1	5	5,3	2	2,1	3	3,3	1	33	0,2
55°	Pindamonhangaba	3	1,3	2	0,9	4	1,8	4	1,7	4	1,7	4	1,9	3	1,3	3	1,3	3	1,3	1	0,4	2	0,9	-	33	0,2
13°	Piracicaba	13	2,7	12	2,3	16	3,0	15	2,8	15	2,8	18	3,6	11	2,1	10	2,0	11	2,2	22	4,5	11	2,4	2	156	1,1
75°	Pirajuí	-	-	1	4,5	-	-	1	4,2	1	4,2	2	9,2	1	3,7	2	9,5	-	-	1	4,7	1	5,5	-	10	0,1
61°	Pirassununga	3	3,3	1	1,2	1	1,2	1	1,2	3	3,3	5	5,6	1	1,1	4	4,5	1	1,2	3	3,6	2	2,5	-	25	0,2
66°	Poá	1	0,6	3	1,7	1	0,6	2	1,1	2	1,2	1	0,6	2	1,3	-	-	2	1,4	3	2,2	2	1,5	-	19	0,1
71°	Porto Feliz	3	4,6	-	-	-	-	1	1,4	-	-	4	6,0	-	-	1	1,4	-	-	2	2,9	3	4,7	-	14	0,1
74°	Porto Ferreira	1	1,5	1	1,5	1	1,4	1	1,6	-	-	2	3,2	-	-	-	-	1	1,7	-	-	2	3,5	2	11	0,1
75°	Potim	-	-	3	12,0	2	7,0	2	7,5	1	4,1	1	3,6	-	-	1	4,1	-	-	-	-	-	-	-	10	0,1
18°	Praia Grande	15	3,5	9	2,0	8	1,9	17	3,9	10	2,2	11	2,5	15	3,3	15	3,3	12	2,8	9	2,1	7	1,7	-	128	0,9
30°	Presidente Prudente	4	1,5	5	1,9	4	1,5	9	3,1	7	2,4	7	2,4	11	3,6	11	3,7	2	0,7	9	3,4	7	2,8	1	77	0,6
67°	Registro	-	-	3	3,5	1	1,1	3	3,2	3	3,1	1	1,2	2	2,5	-	-	1	1,1	1	1,3	2	2,6	1	18	0,1
74°	Ribeirão Pires	2	1,4	2	1,3	1	0,7	-	-	1	0,7	-	-	-	-	1	0,7	1	0,7	-	-	2	1,8	1	11	0,1
5°	Ribeirão Preto	38	4,5	30	3,6	23	2,8	27	3,1	14	1,6	17	2,1	27	3,2	21	2,5	26	3,2	10	1,2	16	2,1	3	252	1,8
38°	Rio Claro	8	3,3	7	2,8	9	3,9	4	1,6	3	1,2	5	2,1	3	1,3	6	2,4	8	3,2	5	2,2	2	0,9	1	61	0,4
55°	Salto	4	2,9	4	2,6	1	0,6	4	2,6	5	3,0	1	0,6	1	0,6	3	1,8	3	1,8	3	1,8	3	1,9	1	33	0,2
56°	Santa Bárbara d'Oeste	4	1,7	-	-	5	2,3	1	0,4	3	1,2	3	1,3	3	1,2	5	2,1	-	-	5	2,4	3	1,5	-	32	0,2
73°	Santa Cruz do Rio Pardo	-	-	2	3,4	1	1,8	2	3,3	1	1,7	1	1,8	-	-	1	1,7	2	3,3	1	1,7	1	1,8	-	12	0,1
71°	Santa Isabel	-	-	2	2,8	2	2,7	2	2,6	1	1,3	2	2,8	1	1,4	2	2,9	-	-	1	1,5	1	1,5	-	14	0,1
50°	Santana de Parnaíba	3	1,6	3	1,5	1	0,5	3	1,4	2	0,9	3	1,3	7	3,2	3	1,3	5	2,1	2	0,8	3	1,4	4	39	0,3
12°	Santo André	17	1,9	26	2,8	13	1,5	18	2,0	14	1,5	11	1,3	13	1,4	20	2,2	12	1,3	16	1,9	9	1,1	-	169	1,2
10°	Santos	23	4,7	26	5,2	24	4,8	19	3,7	17	3,5	17	3,8	25	5,2	12	2,6	7	1,6	5	1,2	6	1,6	2	183	1,3
7°	São Bernardo do Campo	20	1,8	16	1,5	24	2,2	23	2,0	22	2,0	20	1,9	19	1,7	23	2,1	13	1,3	15	1,6	15	1,7	7	217	1,6

Tabela 10. Continuação.

ordem nº caso 2011 2022*	Município de Residência	Ano de diagnóstico																								Total 2011 a 2022*		
		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		Nº	%	
		Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD			
	Estado de São Paulo	1.209	2,0	1.299	2,1	1.266	2,1	1.301	2,1	1.213	1,9	1.284	2,1	1.283	2,1	1.325	2,2	1.233	2,1	1.150	2,1	1.108	2,2	301	13.967	100,0		
68°	São Caetano do Sul	1	0,6	3	1,8	3	1,8	2	1,1	1	0,5	1	0,6	1	0,5	2	1,2	1	0,6	1	0,7	-	-	1	17	0,1		
24°	São Carlos	8	2,7	4	1,4	3	1,0	7	2,2	10	3,1	10	3,2	9	2,8	10	3,1	9	3,0	13	4,3	6	2,1	4	93	0,7		
69°	São João da Boa Vista	-	-	2	2,0	3	3,0	2	2,0	3	2,9	-	-	1	0,9	2	1,8	-	-	2	2,0	1	0,9	-	16	0,1		
6°	São José do Rio Preto	10	1,9	21	3,9	24	4,5	18	3,1	17	3,0	21	3,9	32	5,9	19	3,4	25	4,4	16	2,9	22	4,2	9	234	1,7		
8°	São José dos Campos	17	1,8	18	1,9	22	2,3	18	1,8	20	2,0	28	2,9	15	1,5	17	1,8	16	1,6	25	2,9	13	1,5	3	212	1,5		
1°	São Paulo	388	2,2	447	2,5	438	2,5	443	2,5	401	2,3	442	2,6	455	2,7	454	2,7	470	3,0	447	3,0	386	2,8	134	4.905	35,1		
72°	São Pedro	-	-	3	7,5	-	-	1	2,5	1	2,5	2	4,9	2	4,7	1	2,4	1	2,4	-	-	-	2	5,1	-	13	0,1	
69°	São Roque	1	0,9	2	1,8	1	1,0	-	-	2	1,7	2	1,8	2	1,8	1	0,9	4	3,8	1	1,0	-	-	-	16	0,1		
60°	São Sebastião	-	-	1	0,8	3	2,3	1	0,8	2	1,5	2	1,6	2	1,5	2	1,5	8	6,5	2	1,7	3	2,5	-	26	0,2		
9°	São Vicente	21	4,0	17	3,2	15	2,9	21	4,0	12	2,3	17	3,5	21	4,5	22	4,8	13	3,0	20	4,8	18	4,6	3	200	1,4		
67°	Serrana	2	3,1	3	4,8	-	-	2	3,0	2	3,1	-	-	3	4,7	1	1,6	2	3,3	1	1,8	2	3,9	-	18	0,1		
49°	Sertãozinho	3	1,8	2	1,2	5	3,1	6	3,3	6	3,5	3	1,9	3	1,9	2	1,3	2	1,3	2	1,3	5	3,3	1	40	0,3		
4°	Sorocaba	20	2,3	26	2,9	28	3,1	23	2,5	20	2,1	30	3,4	18	1,9	24	2,5	28	3,1	24	2,7	33	3,8	10	284	2,0		
37°	Sumaré	6	1,6	10	2,6	6	1,5	6	1,5	2	0,5	6	1,6	4	1,0	8	2,1	1	0,5	8	2,2	4	1,2	-	62	0,4		
33°	Suzano	6	1,4	7	1,6	2	0,5	7	1,5	7	1,5	4	0,9	8	1,8	5	1,1	8	1,9	12	2,9	4	0,9	3	73	0,5		
34°	Taboão da Serra	4	0,9	10	2,2	10	2,2	10	2,1	5	1,1	5	1,2	6	1,3	6	1,4	1	0,2	6	1,6	4	1,1	3	70	0,5		
62°	Taquaritinga	3	4,9	4	6,2	1	1,5	5	7,3	2	3,0	1	1,6	4	6,3	-	-	2	3,5	-	-	1	1,8	1	24	0,2		
39°	Tatui	4	2,4	7	4,0	5	2,9	8	4,5	4	2,3	4	2,5	6	3,5	7	4,0	2	1,2	-	-	7	4,7	-	54	0,4		
26°	Taubaté	6	1,5	4	1,0	13	3,1	10	2,4	9	2,2	11	2,8	7	1,8	9	2,3	12	3,1	6	1,7	3	0,8	-	90	0,6		
67°	Tremembé	1	1,8	3	5,5	1	1,7	3	5,2	1	1,6	1	1,7	2	3,4	2	3,9	2	3,5	1	2,1	1	2,2	-	18	0,1		
74°	Tupã	1	1,5	2	2,6	1	1,4	-	-	-	-	4	5,4	1	1,4	-	-	2	2,9	-	-	-	-	-	11	0,1		
63°	Ubatuba	3	2,7	2	1,7	-	-	3	2,6	3	2,3	1	0,8	1	0,8	2	1,4	2	1,5	5	3,8	1	0,8	-	23	0,2		
66°	Valinhos	4	3,1	4	3,0	-	-	-	-	2	1,3	3	2,2	2	1,4	-	-	2	1,5	-	-	2	1,6	-	19	0,1		
70°	Vargem Grande Paulista	1	1,5	1	1,3	-	-	4	5,4	-	-	2	2,6	1	1,4	1	1,3	-	-	2	3,0	1	1,3	2	15	0,1		
59°	Várzea Paulista	1	0,6	3	1,7	4	2,3	1	0,6	5	2,7	1	0,7	4	2,8	4	2,8	2	1,5	-	-	4	3,1	-	29	0,2		
69°	Vinhedo	2	2,2	2	2,1	-	-	-	-	2	2,1	1	1,1	4	4,2	2	2,2	1	1,1	2	2,3	-	-	-	16	0,1		
65°	Votorantim	1	0,6	-	-	1	0,6	-	-	1	0,6	1	0,6	3	1,7	1	0,6	7	4,3	1	0,6	4	2,6	-	20	0,1		
47°	Votuporanga	3	2,9	4	3,7	3	2,8	5	4,6	3	2,6	7	6,8	2	1,9	5	4,4	3	2,6	5	4,6	1	0,9	1	42	0,3		
	Sub Total	517		612		592		606		543		610		619		609		627		602		528		175	6.640	47,5		
	Sub Total - outros municípios	692		687		674		695		670		674		664		716		606		548		580		126	7.327	52,5		
	Estado de São Paulo	1.209	2,0	1.299	2,1	1.266	2,1	1.301	2,1	1.213	1,9	1.284	2,1	1.283	2,1	1.325	2,2	1.233	2,1	1.150	2,1	1.108	2,2	301	13.967	100,0		
	n° municípios com caso no ano	221		191		170		181		188		173		176		182		171		164		196		75	275			

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/Aids-SP (VE-PEIST/Aids-SP) e Fundação Seade.

Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

TRANSMISSÃO VERTICAL DA SÍFILIS

No Brasil, a notificação compulsória de sífilis congênita foi instituída por meio da Portaria nº 542, de 22 de dezembro de 1986; a de sífilis em gestantes, pela Portaria nº 33, de 14 de julho de 2005; e a de sífilis adquirida, por intermédio da Portaria nº 2.472, de 31 de agosto de 2010. Em 2017, o Ministério da Saúde publicou a Nota Informativa nº 02-SEI/2017 – DIAHV/SVS/MS, com a revisão e atualização dos critérios para definição de caso da sífilis adquirida, em gestantes e congênita.

No período de 2010 a junho de 2022, foram notificados no estado de São Paulo 322.938 casos de sífilis adquirida, 110.088 casos de sífilis em gestantes, 39.045 casos de sífilis congênita e 402 óbitos por sífilis congênita.

A taxa de detecção de sífilis em gestantes tem mantido tendência crescente, inclusive durante o período de pandemia por covid-19, com aumento médio de 13,0% ao ano, entre 2019 e 2021. Esse fato pode ser devido a manutenção da assistência pré-natal e parto, uma vez que as gestantes com sífilis podem ser detectadas e notificadas nesses dois momentos. Por outro lado, o impacto da pandemia pode ser observado na queda de 19% da taxa de detecção de sífilis adquirida, entre 2019 e 2020 (Figura 1).

Figura 1 - Taxa de detecção de sífilis adquirida (por 100.000 habitantes), taxa de detecção de sífilis em gestantes e taxa de incidência de sífilis congênita (por 1.000 nascidos vivos), segundo ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2021*.



Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP); Nascidos vivos de 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE. *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

A taxa de incidência de sífilis congênita apresentou aumento importante entre 2009 e 2017, seguida de estabilidade até 2020. No entanto, elevou-se em 9,3%, passando de 6,9 para 7,5 casos/1000 nascidos vivos (NV), entre 2020 e 2021 (Figura 1). O incremento na taxa de incidência da sífilis congênita pode ter sido influenciado pelo impacto da pandemia por covid-19, decorrente do comprometimento de ações preventivas na assistência pré-natal, diagnóstico tardio de sífilis materna - no momento do parto - e diminuição no número de nascidos vivos (denominador da taxa). No estado e São Paulo, o número de nascido vivos reduziu 10,0% (diminuição de 58.316 NV) entre 2019 e 2021, passando de 583.191 para 524.875 nascidos-vivos.

O controle da sífilis adquirida na comunidade é uma importante estratégia para eliminação da sífilis congênita. Os gestores devem concentrar esforços no diagnóstico, tratamento e cura dos casos de sífilis adquirida, especialmente na população em idade reprodutiva, para quebrar a cadeia de transmissão.

A infecção fetal é influenciada pelo estágio da doença na mãe (sendo maior nos estágios primário e secundário) e pelo tempo durante o qual o feto foi exposto. Portanto, as medidas de controle da sífilis congênita concentram-se na assistência adequada de pré-natal, com captação precoce e vinculação da gestante nesses serviços, oferta de testagem para sífilis no primeiro trimestre, idealmente na primeira consulta, e no terceiro trimestre de gestação (em torno da 28ª semana), instituição de tratamento oportuno e adequado para as gestantes e parcerias sexuais, seguimento após o tratamento, busca ativa de faltosas, documentação dos resultados das sorologias e tratamento da sífilis na caderneta da gestante; notificação dos casos de sífilis na gestação e congênita.

Estimular a participação da parceria sexual durante todo o processo de pré-natal é essencial para o bem-estar biopsicossocial da mãe, do bebê e da parceria. Tratar e orientar a parceria sexual sobre a prevenção de futuras infecções sexualmente transmissíveis contribui para evitar a reinfecção de gestantes tratadas adequadamente.

Ações articuladas de programas materno-infantil e de infecções sexualmente transmissíveis com a Atenção Primária a Saúde e a instituição de Comitês de investigação de casos de transmissão vertical de HIV e sífilis contribuem para melhorar a resposta no enfrentamento da sífilis.

SÍFILIS EM GESTANTES

No período de 2007 a junho de 2022, foram notificados, no estado de São Paulo, 114.352 casos de sífilis em gestantes. Observa-se que o número de casos notificados vem aumentando a cada ano, passando de 1.073 gestantes com sífilis em 2007, para 15.252 em 2021. Nos últimos dez anos a taxa de detecção da sífilis em gestantes sofreu um aumento expressivo de 4,5 vezes, passou de 6,5 casos em 2012, para 29,2 por 1.000 NV em 2021 (Tabela 1 e Figura 2).

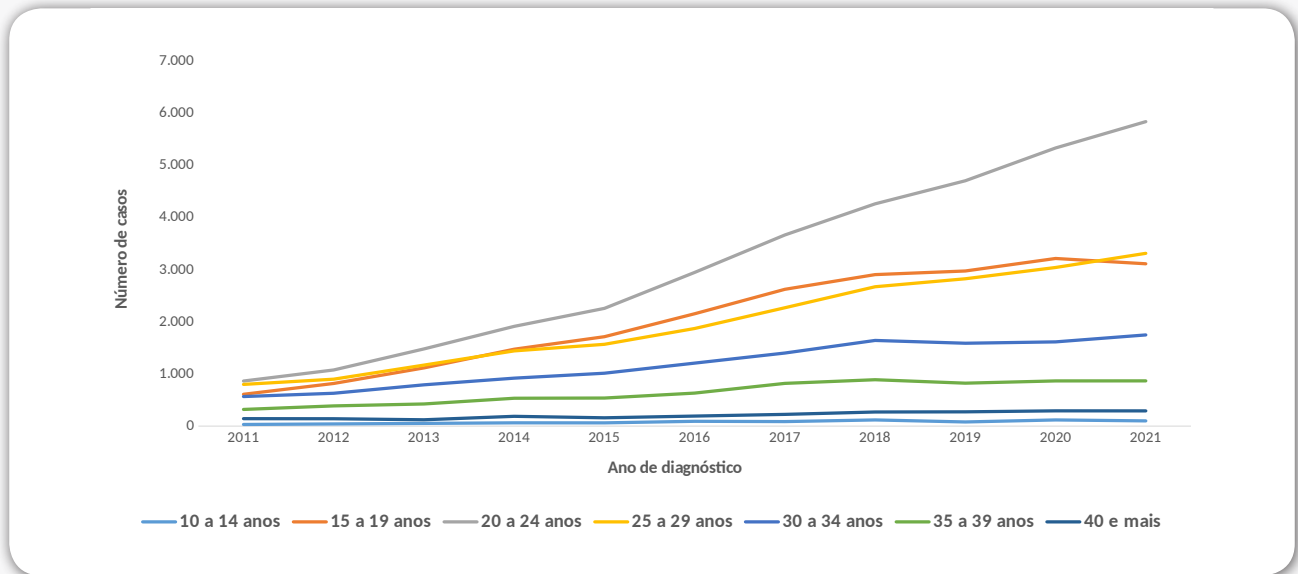
Figura 2 - Casos e taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSG), por 1.000 nascidos vivos (NV), segundo ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2021*.



Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP); Nascidos vivos de 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE. *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Nos últimos 10 anos, tem sido observado o crescimento do número de gestantes com sífilis em todas as faixas etárias. No entanto, quando comparado o ano de 2015 com 2021, nota-se que o maior incremento (2,6 vezes) ocorreu em gestantes de 20 a 24 anos. Em 2021, a maior parte dos casos notificados encontra-se na faixa etária de 20 a 29 anos (59,9%). Também merecem destaque as adolescentes (de 10 a 19 anos) com percentual de 21,0%. (Tabela 2, Figura 3A).

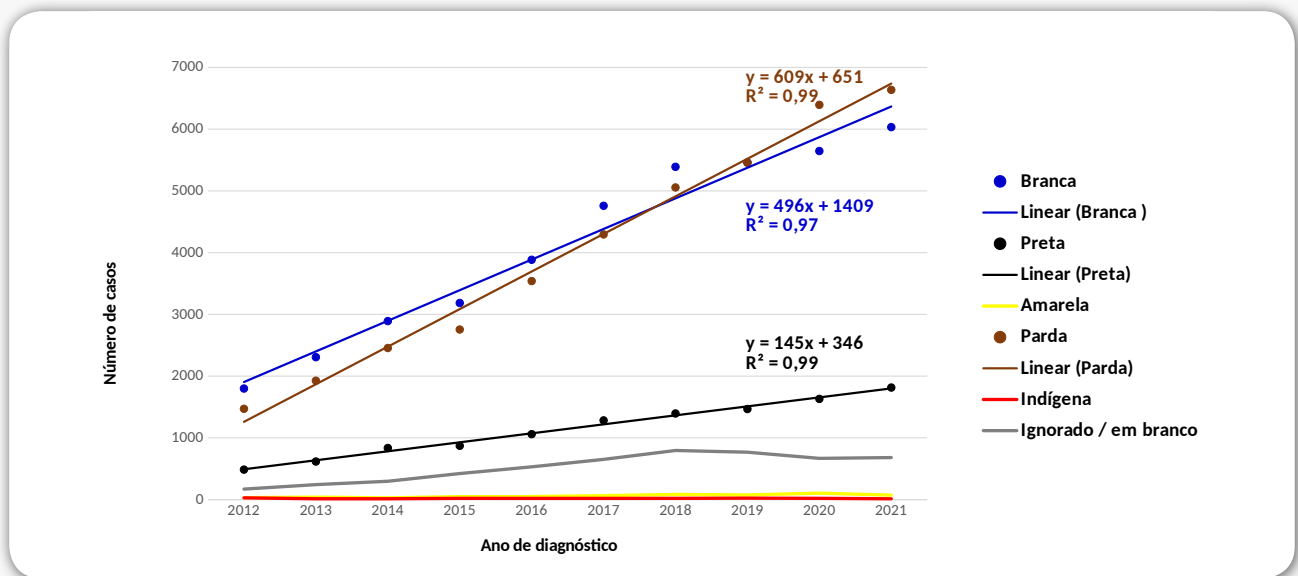
Figura 3A - Casos de sífilis em gestantes, segundo faixa etária e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2021*.



Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP). *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Em relação ao critério raça/cor, em 2021, identificou-se que 43,5% das mulheres gestantes diagnosticadas com sífilis eram pardas, 39,6% brancas e 11,9% pretas. Analisando-se os casos entre pardas, brancas e pretas observa-se tendência crescente entre as três raças, entretanto, a maior velocidade de 609 casos/ano se deu entre as pardas, seguida de 496 casos/ano e 145 casos/ano entre as brancas e pretas, respectivamente. (Tabela 2 e Figuras 3A e 3B).

Figura 3B - Casos notificados de sífilis em gestante segundo ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2012 a 2021*.



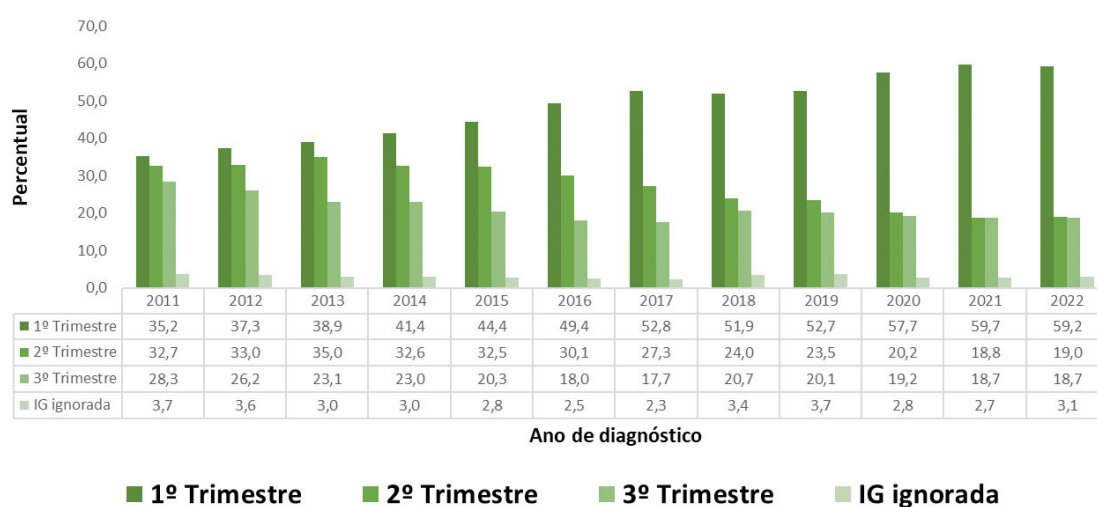
Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP). *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Quanto à escolaridade, o percentual de dados ignorados vem se mantendo acima de 20,0%, exceto em 2021 (19,0%), prejudicando a análise dos casos. Em 2021, entre os casos com escolaridade conhecida, 42,7% tinham ensino médio completo, 22,8% ensino médio incompleto e 4,5% educação superior completa ou incompleta (Tabela 2).

A Tabela 3 apresenta o número de casos notificados por tipo de serviço notificador. Observa-se que, em 2021, 87,0% dos casos de sífilis em gestante foram notificados por serviços públicos e 13,0% por serviços privados. A partir de 2018, nota-se aumento no percentual de casos notificados por serviços privados. Esse fato pode ser decorrente de maior sensibilização do setor privado, em relação à necessidade da notificação, ou maior participação desse setor no atendimento às gestantes.

Em relação ao momento do diagnóstico de sífilis, observa-se que, em 2021, cerca de 78,6% das mulheres grávidas foram diagnosticadas no primeiro ou segundo trimestres de gestação, ou seja, em tempo oportuno para iniciar o tratamento e evitar a transmissão vertical. Ao longo da série histórica, nota-se positivamente que o percentual de gestantes com diagnóstico de sífilis no primeiro trimestre tem aumentado, passou de 35,2% em 2011 para 59,7% em 2021. O diagnóstico tardio da sífilis na gestação (3º trimestre ou no parto) pode indicar dificuldades no acesso ou na vinculação ao pré-natal, demonstrando a necessidade de atenção especial dos serviços em relação a oferta e qualidade dessa assistência no seu território (Tabela 4 e Figura 4).

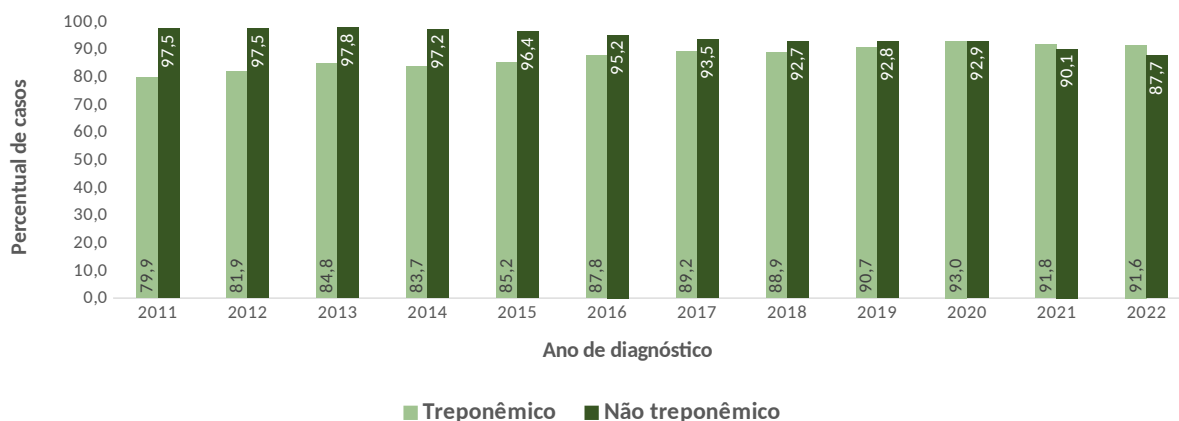
Figura 4 - Percentual de casos de sífilis em gestantes, segundo idade gestacional no momento do diagnóstico e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2011 a 2022*.



Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP). *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Considerando a epidemia de sífilis no Brasil e a sensibilidade dos fluxos de diagnóstico, recomenda-se iniciar a investigação diagnóstica pelo teste treponêmico (teste rápido), que é o primeiro teste a ficar reagente. Em 2021, os testes treponêmico e não treponêmico foram realizados em 91,8% e 90,1% dos casos, respectivamente. Importante ressaltar que toda gestante com sífilis, após tratamento adequado, deve realizar teste não treponêmico mensal. O monitoramento mensal das gestantes não tem o intuito de avaliar apenas a queda da titulação, mas, principalmente, descartar aumento da titulação em duas diluições (por exemplo, de 1:4 para 1:16), o que configuraria reinfecção/reativação e necessidade de retratamento da pessoa e das parcerias sexuais (Tabela 4 e Figura 5). Ressalta-se que, após o parto o seguimento das puérperas com teste não treponêmico passa a ser trimestral, até 12^o mês de acompanhamento (3, 6, 9 e 12 meses).

Figura 5 - Distribuição percentual de sífilis em gestantes com realização de teste não treponêmico e teste treponêmico, segundo ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2011 a 2022*.

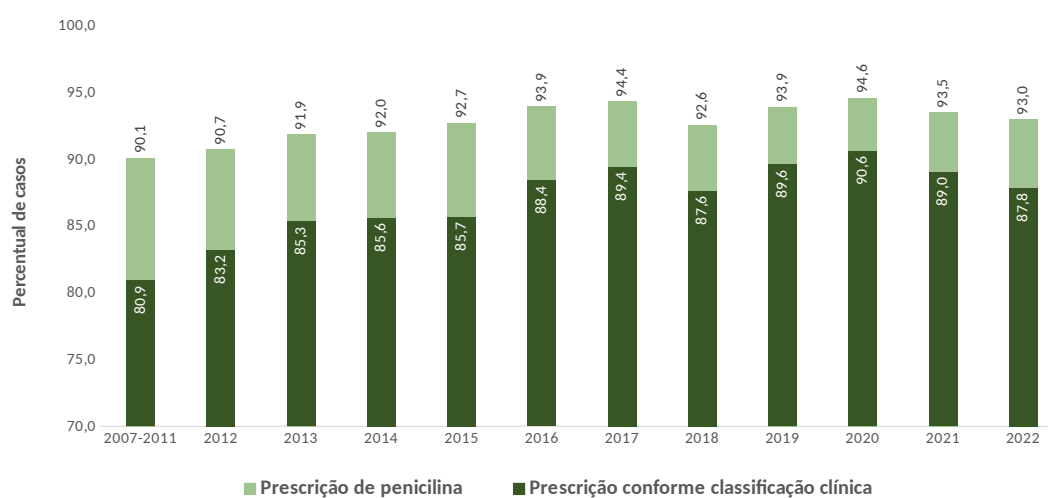


Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP). *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Dada a re-emergência da sífilis no mundo, assim como no Brasil, os profissionais de saúde precisam conhecer os testes diagnósticos disponíveis e saber interpretar os resultados, estar aptos a identificar as manifestações clínicas da doença e tratar adequadamente. No entanto, em relação à classificação da sífilis, no momento do diagnóstico, observa-se que em 2021, o percentual de ignorado ou em branco é de 63,6%, seguindo a tendência de anos anteriores (Tabela 4). Determinar a forma clínica da sífilis é fundamental para que o tratamento seja realizado corretamente. Faz-se necessário um processo de educação continuada para qualificação dos profissionais para o manejo da sífilis adquirida e em gestantes.

A benzilpenicilina benzatina é o único medicamento que evita a sífilis congênita, pois atravessa a barreira transplacentária e trata o feto intraútero. Em relação ao tratamento das gestantes com sífilis, observa-se um pequeno declínio no percentual das prescrições de benzilpenicilina benzatina, em pelo menos uma dose, que passou de 94,6% em 2020, para 93,5% em 2021. Para eliminação da sífilis congênita é necessário alcançar uma cobertura de $\geq 95\%$ de tratamento adequado para a classificação clínica da doença. No entanto, esse percentual foi de 89,0% no Estado, em 2021 (Tabela 4 e Figura 6).

Figura 6A - Distribuição percentual de sífilis em gestantes com tratamento prescrito de pelo menos uma dose de benzilpenicilina benzatina e prescrito conforme a classificação clínica da doença, segundo ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

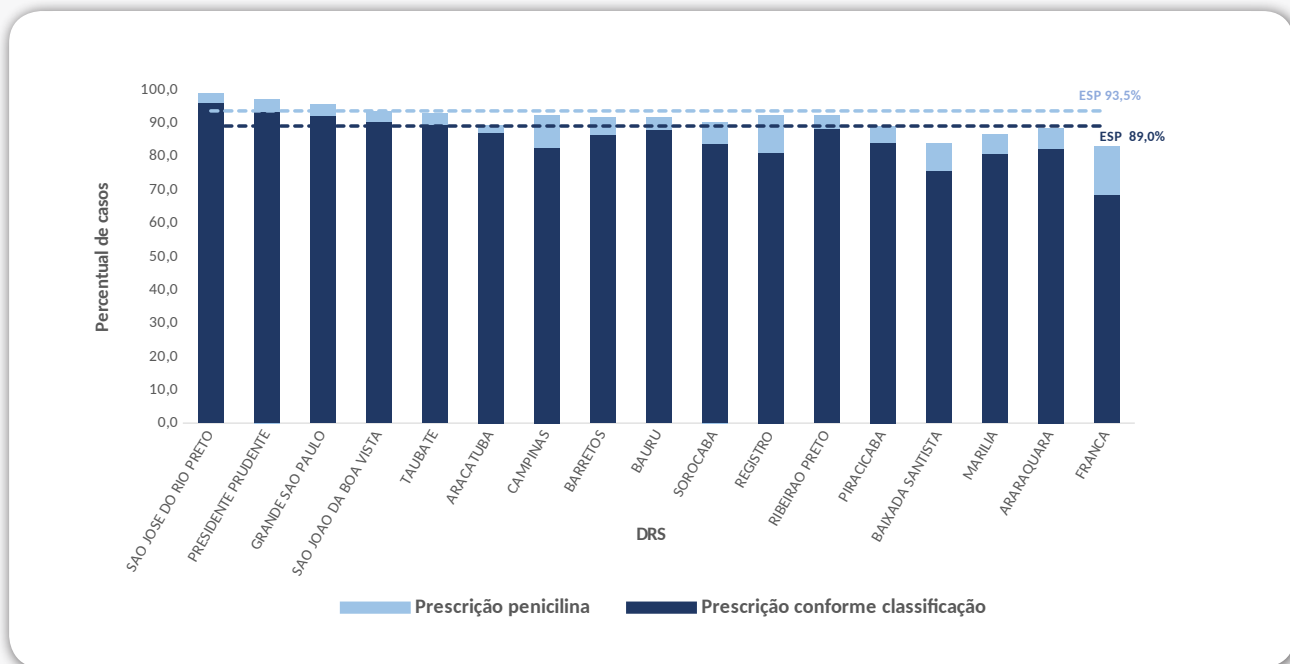


Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP). *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Em todos os casos de gestantes, recomenda-se tratamento imediato após apenas um teste reagente para sífilis (teste treponêmico ou teste não treponêmico), sem a necessidade de aguardar o resultado do teste complementar, desde que a gestante não tenha sido tratada anteriormente de forma adequada ou o registro do tratamento não esteja disponível (BRASIL, 2022). No entanto o tratamento imediato após um único teste reagente não exclui a necessidade de realização do segundo teste (melhor análise diagnóstica), do monitoramento laboratorial (controle de cura) e do tratamento das parcerias sexuais (interrupção da cadeia de transmissão).

A Tabela 5 apresenta os percentuais de tratamento adequado para os anos 2019, 2020 e 2021, por Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência. Verifica-se que apenas os DRS São José do Rio Preto (95,8%), Presidente Prudente (93,0%), Grande São Paulo (91,9%) e São João da Boa Vista (90,2%) apresentaram percentuais $\geq 90\%$ de tratamentos adequados, em 2021. Apenas a DRS de São José do Rio Preto atingiu a meta de $\geq 95\%$ na cobertura de tratamento adequado para eliminação da sífilis congênita. O DRS de Franca apresentou a menor cobertura de tratamento adequado para a gestante com sífilis (68,1%), nesse mesmo ano.

Figura 6B - Distribuição percentual de sífilis em gestantes com tratamento prescrito de pelo menos uma dose de benzilpenicilina benzatina e prescrito conforme a classificação clínica da doença, segundo Departamento Regional de Saúde (DRS). Estado de São Paulo, 2021*.



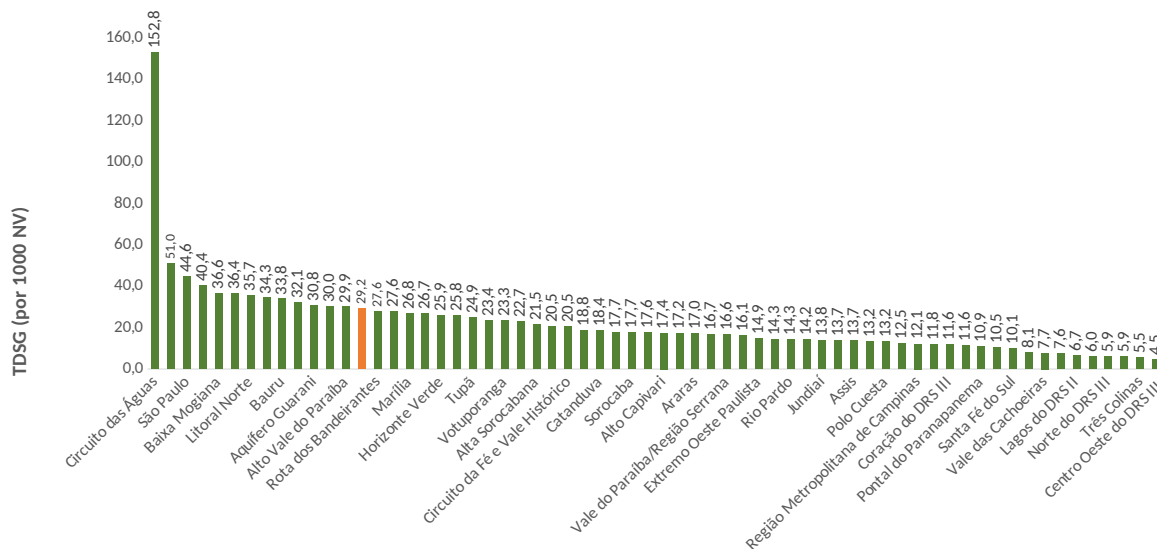
Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP). *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Em 2021, os Grupos de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência com maior número de casos notificados de sífilis em gestante foram: Capital, Osasco, Mogi das Cruzes e Santos (Tabela 6). Em relação à TDSG, os GVE com maiores taxas foram: Santos (51,0/1000NV), Capital (44,6/1000NV), Franco da Rocha (36,4/1000NV), Caraguatatuba (35,7/1000NV) e Bauru (31,0/1000NV), conforme a Tabela 10.

As Tabelas 8, 9 e 11 apresentam as TDSG por DRS, Região de Saúde (RS) e município, respectivamente. Ressalta-se que 40,7% do total de casos notificados de gestantes com sífilis ocorreram na RS São Paulo (Capital), entre 2007 e 30/06/2022.

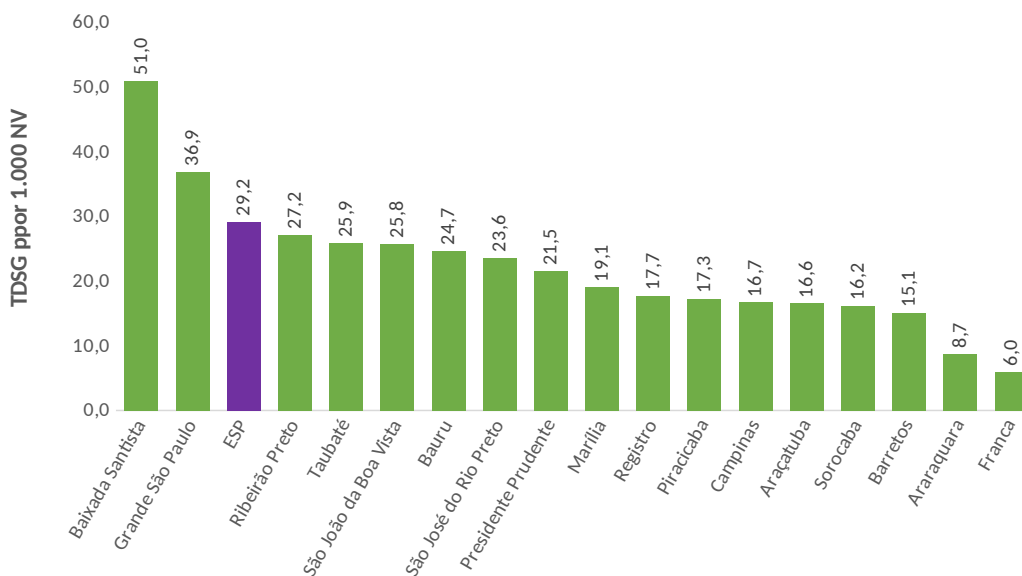
As Figuras 7, 8 e 9 apresentam as TDSG no ano de 2021, segundo RS, DRS e GVE de residência, respectivamente.

Figura 7 - Taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSG), por 1.000 nascidos vivos (NV), segundo Região de Saúde (RS) de residência. Estado de São Paulo, 2021*.



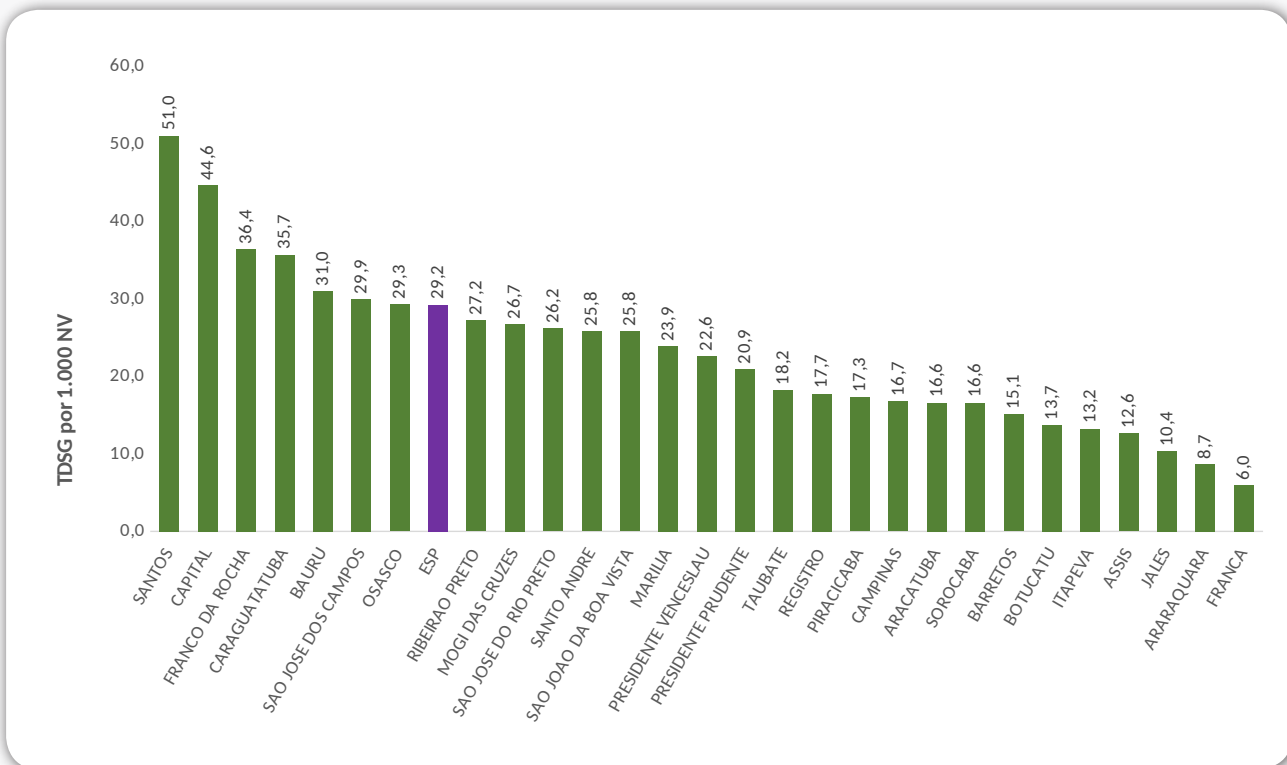
Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP); Nascidos vivos de 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE. *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Figura 8 - Taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSG), por 1.000 nascidos vivos (NV), segundo Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência. Estado de São Paulo, 2021*.



Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP); Nascidos vivos de 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE. *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Figura 9 - Taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSG), por 1.000 nascidos vivos (NV), segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência. Estado de São Paulo, 2021*.



Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP); Nascidos vivos de 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE. *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 1 - Casos notificados e taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSG) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Ano de diagnóstico	Nº	TDSG
2007	1.073	1,8
2008	1.429	2,4
2009	1.762	2,9
2010	2.173	3,6
2011	3.328	5,5
2012	3.987	6,5
2013	5.147	8,4
2014	6.523	10,4
2015	7.303	11,6
2016	9.085	15,2
2017	11.073	18,1
2018	12.742	21,1
2019	13.252	22,9
2020	14.464	26,2
2021	15.252	29,2
2022	5.759	-
Total	114.352	-

Fontes:

SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

Nascidos vivos - 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 2 - Casos notificados de sífilis em gestantes segundo características sociodemográficas e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Características sociodemográficas	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		Total	
	Nº (%)		Nº (%)		Nº (%)		Nº (%)		Nº (%)		Nº (%)		Nº (%)		Nº (%)		Nº (%)		Nº (%)		Nº (%)		Nº (%)		Nº (%)		Nº (%)	
	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)
Faixa etária (em anos)																												
10 a 14	69	31	0,9	41	1,0	52	1,0	63	1,0	62	0,8	92	1,0	86	0,8	118	0,9	79	0,6	118	0,8	100	0,7	43	0,7	954	0,8	
15 a 19	990	609	18,3	816	20,5	1.114	21,6	1.472	22,6	1.712	23,4	2.151	23,7	2.619	23,7	2.901	22,8	2.971	22,4	3.211	22,2	3.109	20,4	1.070	18,6	24.745	21,6	
20 a 24	1.698	863	25,9	1.075	27,0	1.478	28,7	1.910	29,3	2.254	30,9	2.943	32,4	3.661	33,1	4.257	33,4	4.699	35,5	5.327	36,8	5.831	38,2	2.172	37,7	38.168	33,4	
25 a 29	1.593	798	24,0	898	22,5	1.168	22,7	1.440	22,1	1.566	21,4	1.869	20,6	2.266	20,5	2.668	20,9	2.821	21,3	3.038	21,0	3.309	21,7	1.319	22,9	24.753	21,6	
30 a 34	1.115	566	17,0	629	15,8	790	15,3	918	14,1	1.013	13,9	1.206	13,3	1.399	12,6	1.640	12,9	1.587	12,0	1.613	11,2	1.746	11,4	680	11,8	14.902	13,0	
35 a 39	722	319	9,6	387	9,7	424	8,2	533	8,2	537	7,4	632	7,0	818	7,4	888	7,0	822	6,2	865	6,0	866	5,7	348	6,0	8.161	7,1	
40 e mais	250	142	4,3	141	3,5	121	2,4	187	2,9	159	2,2	192	2,1	224	2,0	270	2,1	273	2,1	292	2,0	291	1,9	126	2,2	2.668	2,3	
Ignorado / em branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0	1	0,0
Raça/cor																												
Branca	3.115	1.500	45,1	1.799	45,1	2.307	44,8	2.892	44,3	3.185	43,6	3.885	42,8	4.759	43,0	5.390	42,3	5.460	41,2	5.646	39,0	6.033	39,6	2.206	38,3	48.177	42,1	
Preta	753	415	12,5	486	12,2	617	12,0	836	12,8	872	11,9	1.060	11,7	1.283	11,6	1.395	10,9	1.467	11,1	1.631	11,3	1.815	11,9	667	11,6	13.297	11,6	
Amorela	46	30	0,9	32	0,8	40	0,8	29	0,4	48	0,7	49	0,5	64	0,6	84	0,7	76	0,6	104	0,7	73	0,5	15	0,3	690	0,6	
Parda	2.069	1.200	36,1	1.471	36,9	1.926	37,4	2.455	37,6	2.755	37,7	3.540	39,0	4.295	38,8	5.056	39,7	5.457	41,2	6.394	44,2	6.636	43,5	2.560	44,5	45.814	40,1	
Indígena	95	28	0,8	29	0,7	14	0,3	14	0,2	21	0,3	20	0,2	20	0,2	21	0,2	24	0,2	21	0,1	14	0,1	12	0,2	333	0,3	
Ignorado / em branco	359	155	4,7	170	4,3	243	4,7	297	4,6	422	5,8	531	5,8	652	5,9	796	6,2	768	5,8	668	4,6	681	4,5	299	5,2	6.041	5,3	
Escolaridade																												
Analfabeto	52	35	1,1	21	0,5	23	0,4	28	0,4	21	0,3	26	0,3	23	0,2	19	0,1	19	0,1	27	0,2	24	0,2	19	0,3	337	0,3	
1ª a 4ª série incompleta do EF	576	208	6,3	247	6,2	275	5,3	305	4,7	315	4,3	311	3,4	332	3,0	329	2,6	268	2,0	298	2,1	252	1,7	89	1,5	3.805	3,3	
4ª série completa do EF	451	167	5,0	195	4,9	207	4,0	231	3,5	256	3,5	306	3,4	312	2,8	343	2,7	312	2,4	318	2,2	282	1,8	91	1,6	3.471	3,0	
5ª a 8ª série incompleta do EF	1.350	684	20,6	744	18,7	918	17,8	1.137	17,4	1.240	17,0	1.470	16,2	1.620	14,6	1.745	13,7	1.681	12,7	1.687	11,7	1.629	10,7	527	9,2	16.432	14,4	
Ensino fundamental completo	811	386	11,6	484	12,1	579	11,2	737	11,3	824	11,3	946	10,4	1.148	10,4	1.347	10,6	1.316	9,9	1.343	9,3	1.516	9,9	507	8,8	11.944	10,4	
Ensino médio incompleto	767	404	12,1	562	14,1	801	15,6	1.033	15,8	1.217	16,7	1.564	17,2	1.950	17,6	2.199	17,3	2.331	17,6	2.647	18,3	2.819	18,5	1.064	18,5	19.358	16,9	
Ensino médio completo	972	576	17,3	726	18,2	1.034	20,1	1.399	21,4	1.653	22,6	2.213	24,4	2.874	26,0	3.325	26,1	3.862	29,1	4.603	31,8	5.274	34,6	2.042	35,5	30.553	26,7	
Educação superior incompleta	43	34	1,0	41	1,0	84	1,6	86	1,3	111	1,5	137	1,5	176	1,6	199	1,6	226	1,7	285	2,0	289	1,9	119	2,1	1.830	1,6	
Educação superior completa	42	32	1,0	37	0,9	54	1,0	82	1,3	91	1,2	120	1,3	168	1,5	191	1,5	235	1,8	261	1,8	263	1,7	117	2,0	1.693	1,5	
Ignorado / em branco	1.373	802	24,1	930	23,3	1.172	22,8	1.485	22,8	1.575	21,6	1.992	21,9	2.470	22,3	3.045	23,9	3.002	22,7	2.994	20,7	2.904	19,0	1.183	20,5	24.927	21,8	
Não se aplica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,0	2	0,0
Total	6.437	3.328	100,0	3.987	100,0	5.147	100,0	6.523	100,0	7.303	100,0	9.085	100,0	11.073	100,0	12.742	100,0	13.252	100,0	14.464	100,0	15.252	100,0	5.759	100,0	114.352	100,0	

Fonte: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 3 - Casos notificados de sífilis em gestantes segundo tipo de serviço notificador e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Serviço notificador / Ano de diagnóstico	ANO DIAGNÓSTICO																								Total			
	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Nº	%
	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)		
Atenção Primária	5.030	2.673	80,3	3.237	81,2	4.323	84,0	5.508	84,4	6.284	86,0	8.092	89,1	9.796	88,5	10.246	80,4	10.506	79,3	11.402	78,8	11.810	77,4	4.474	77,7	93.381	81,7	
Atenção Secundária	185	79	2,4	107	2,7	139	2,7	150	2,3	173	2,4	202	2,2	214	1,9	225	1,8	170	1,3	152	1,1	208	1,4	69	1,2	2.073	1,8	
Hospital/Maternidade Público	546	282	8,5	308	7,7	298	5,8	343	5,3	347	4,8	366	4,0	452	4,1	1.067	8,4	1.010	7,6	1.147	7,9	1.197	7,8	429	7,4	7.792	6,8	
Vigilância	198	54	1,6	71	1,8	98	1,9	134	2,1	90	1,2	37	0,4	76	0,7	79	0,6	61	0,5	52	0,4	58	0,4	17	0,3	1.025	0,9	
Total Serviços públicos	5.959	3.088	92,8	3.723	93,4	4.858	94,4	6.135	94,1	6.894	94,4	8.697	95,7	10.538	95,2	11.617	91,2	11.747	88,6	12.753	88,2	13.273	87,0	4.989	86,6	104.271	91,2	
Hospital/Maternidade Privado	406	209	6,3	230	5,8	240	4,7	319	4,9	329	4,5	297	3,3	386	3,5	891	7,0	913	6,9	925	6,4	1.047	6,9	408	7,1	6.600	5,8	
Serviço Privado	71	31	0,9	32	0,8	48	0,9	69	1,1	80	1,1	90	1,0	144	1,3	123	1,0	107	0,8	91	0,6	66	0,4	33	0,6	985	0,9	
Sem informação	1	0	0,0	2	0,1	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	5	0,0	111	0,9	485	3,7	695	4,8	866	5,7	329	5,7	2.496	2,2	
Total Serviços privados	478	240	7,2	264	6,6	289	5,6	388	5,9	409	5,6	388	4,3	535	4,8	1.125	8,8	1.505	11,4	1.711	11,8	1.979	13,0	770	13,4	10.081	8,8	
Total	6.437	3.328	100,0	3.987	100,0	5.147	100,0	6.523	100,0	7.303	100,0	9.085	100,0	11.073	100,0	12.742	100,0	13.252	100,0	14.464	100,0	15.252	100,0	5.759	100,0	114.352	100,0	

Fonte: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 4 - Casos de sífilis em gestantes notificadas no pré-natal ou no momento do parto, segundo características que qualificam o atendimento e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Características	Ano de diagnóstico												Total														
	2007-2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	N°	N°												
Realização de teste não treponêmico no pré-natal ou parto																											
Reagente	6.186	3.039	91,3	3.596	90,2	4.728	91,9	5.944	91,1	6.683	91,5	8.163	89,9	9.728	87,9	11.201	87,9	11.574	87,3	12.476	86,3	12.852	84,3	4.651	80,8	100.821	
Não reagente	105	205	6,2	292	7,3	304	5,9	399	6,1	360	4,9	484	5,3	620	5,6	617	4,8	720	5,4	966	6,7	891	5,8	400	6,9	6.363	
Não realizado	68	60	1,8	61	1,5	67	1,3	112	1,7	151	2,1	248	2,7	448	4,0	533	4,2	558	4,2	690	4,8	1.103	7,2	488	8,5	4.587	
Ignorado / em branco	78	24	0,7	38	1,0	48	0,9	68	1,0	109	1,5	190	2,1	277	2,5	391	3,1	400	3,0	332	2,3	406	2,7	220	3,8	2.581	
Realização de teste treponêmico no pré-natal ou parto																											
Reagente	4.835	2.653	79,7	3.263	81,8	4.364	84,8	5.458	83,7	6.218	85,1	7.974	87,8	9.869	89,1	11.293	88,6	11.774	88,8	13.176	91,1	13.734	90,0	5.197	90,2	99.808	
Não reagente	0	5	0,2	2	0,1	3	0,1	3	0,0	3	0,0	1	0,0	7	0,1	32	0,3	251	1,9	281	1,9	271	1,8	77	1,3	934	
Não realizado	1.134	481	14,5	526	13,2	576	11,2	731	11,2	721	9,9	702	7,7	781	7,1	926	7,3	785	5,9	602	4,2	735	4,8	291	5,1	8.991	
Ignorado / em branco	468	189	5,7	196	4,9	204	4,0	333	5,1	361	4,9	408	4,5	416	3,8	491	3,9	442	3,3	405	2,8	512	3,4	194	3,4	4.619	
Trimestre de gestação																											
1º trimestre	2.146	1.173	35,2	1.487	37,3	2.004	38,9	2.699	41,4	3.240	44,4	4.487	49,4	5.845	52,8	6.619	51,9	6.989	52,7	8.351	57,7	9.113	59,7	3.408	59,2	57.561	
2º trimestre	2.117	1.089	32,7	1.314	33,0	1.802	35,0	2.128	32,6	2.375	32,5	2.733	30,1	3.019	27,3	3.057	24,0	3.109	23,5	2.928	20,2	2.873	18,8	1.094	19,0	29.638	
3º trimestre	1.788	943	28,3	1.044	26,2	1.188	23,1	1.500	23,0	1.484	20,3	1.634	18,0	1.955	17,7	2.637	20,7	2.667	20,1	2.783	19,2	2.858	18,7	1.078	18,7	23.559	
Idade gestacional ignorada	386	123	3,7	142	3,6	153	3,0	196	3,0	204	2,8	231	2,5	254	2,3	429	3,4	487	3,7	402	2,8	408	2,7	179	3,1	3.594	
Classificação clínica da sífilis no pré-natal ou parto																											
Primária	902	565	17,0	595	14,9	828	16,1	980	15,0	1.198	16,4	1.397	15,4	1.530	13,8	1.875	14,7	1.809	13,7	1.304	9,0	1.783	11,7	697	12,1	15.463	
Secundária	2.171	996	29,9	1.215	30,5	1.328	25,8	1.624	24,9	1.701	23,3	2.060	22,7	2.361	21,3	2.565	20,1	2.203	16,6	2.440	16,9	2.763	18,1	1.047	18,2	24.474	
Terciária	577	246	7,4	260	6,5	326	6,3	446	6,8	407	5,6	413	4,5	419	3,8	397	3,1	402	3,0	343	2,4	388	2,5	171	3,0	4.795	
Latente	605	361	10,8	364	9,1	624	12,1	720	11,0	701	9,6	667	7,3	716	6,5	722	5,7	572	4,3	603	4,2	620	4,1	198	3,4	7.468	
Ignorado / em branco	2.182	1.160	34,9	1.553	39,0	2.041	39,7	2.753	42,2	3.296	45,1	4.548	50,1	6.047	54,6	7.183	56,4	8.271	62,4	9.774	67,6	9.698	63,6	3.646	63,3	62.152	
Tratamento prescrito no pré-natal ou parto																											
Penicilina benzatina 2.400.000UI	1.490	632	19,0	709	17,8	759	14,7	912	14,0	951	13,0	971	10,7	937	8,5	1.059	8,3	913	6,9	945	6,5	1.063	7,0	475	8,2	11.816	
Penicilina benzatina 4.800.000UI	525	198	5,9	209	5,2	199	3,9	252	3,9	277	3,8	261	2,9	282	2,5	223	1,8	188	1,4	199	1,4	230	1,5	74	1,3	3.117	
Penicilina benzatina 7.200.000UI	3.709	2.169	65,2	2.700	67,7	3.771	73,3	4.839	74,2	5.545	75,9	7.303	80,4	9.229	83,3	10.514	82,5	11.348	85,6	12.541	86,7	12.974	85,1	4.806	83,5	91.448	
Outro esquema	195	81	2,4	101	2,5	104	2,0	115	1,8	124	1,7	138	1,5	118	1,1	164	1,3	108	0,8	87	0,6	109	0,7	35	0,6	1.479	
Não realizado	359	186	5,6	205	5,1	253	4,9	302	4,6	305	4,2	303	3,3	367	3,3	570	4,5	538	4,1	508	3,5	674	4,4	276	4,8	4.846	
Ignorado / em branco	159	62	1,9	63	1,6	61	1,2	103	1,6	101	1,4	109	1,2	140	1,2	157	1,2	171	1,2	184	1,3	202	1,3	93	1,6	1.646	
Total de tratamentos realizados com penicilina																											
Adequado para a fase clínica da sífilis	5.724	2.999	90,1	3.618	90,7	4.729	91,9	6.003	92,0	6.773	92,7	8.535	93,9	10.448	94,4	11.796	92,6	12.449	93,9	13.685	94,6	14.267	93,5	5.355	93,0	106.381	
Inadequado para a fase clínica da sífilis	5.152	2.693	80,9	3.317	83,2	4.392	85,3	5.585	85,6	6.256	85,7	8.032	88,4	9.904	89,4	11.168	87,6	11.875	89,6	13.105	90,6	13.577	89,0	5.059	87,8	100.115	
Total de tratamentos inadequados																											
(com penicilina mas não adequado para a fase clínica ou com outro esquema)	1.285	635	19,1	670	16,8	755	14,7	938	14,4	1.047	14,3	1.053	11,6	1.169	10,6	1.574	12,4	1.377	10,4	1.359	9,4	1.675	11,0	700	12,2	14.237	
Parceiro tratado concomitantemente à gestante ou parturiente**																											
Sim	1.478	1.530	46,0	1.845	46,3	2.482	48,2	3.158	48,4	3.601	49,3	4.618	50,8	5.636	50,9	6.011	47,2	5.874	44,3	6.729	46,5	6.654	43,6	2.451	42,6	52.067	
Não	1.561	1.373	41,3	1.677	42,1	2.148	41,7	2.791	42,8	3.009	41,2	3.707	40,8	4.621	41,7	5.527	43,4	6.103	46,1	6.271	43,4	7.164	47,0	2.699	46,9	48.651	
Ignorado / em branco	3.398	425	12,8	465	11,7	517	10,0	574	8,8	693	9,5	760	8,4	816	7,4	1.204	9,4	1.275	9,6	1.464	10,1	1.434	9,4	609	10,6	13.634	
Total	6.437	3.328	100,0	3.987	100,0	5.147	100,0	6.523	100,0	7.303	100,0	9.085	100,0	11.073	100,0	12.742	100,0	13.252	100,0	14.464	100,0	15.252	100,0	5.759	100,0	114.352	

Fonte: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

* Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 5 - Casos de sífilis em gestantes (SG), segundo tratamento prescrito de pelo menos uma dose de benzilpenicilina benzatina ou prescrição conforme classificação clínica, por Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência. Estado de São Paulo, 2019 a 2021*.

DRS de residência / Tratamento da gestante com sífilis	2019			2020			2021									
	Total de casos de SG	Prescrição de tratamento adequado para a fase clínica		Total de casos de SG	Prescrição de tratamento adequado para a fase clínica		Total de casos de SG	Prescrição de tratamento adequado para a fase clínica								
		Nº	(%)		Nº	(%)		Nº	(%)							
3515 SAO JOSE DO RIO PRETO	313	297	94,9	309	309	98,7	320	300	93,8	312	97,5	408	391	95,8	403	98,8
3511 PRESIDENTE PRUDENTE	162	149	92,0	155	155	95,7	150	143	95,3	147	98,0	171	159	93,0	166	97,1
3501 GRANDE SAO PAULO	8.043	7.344	91,3	7.642	7.642	95,0	9.259	8.584	92,7	8.883	95,9	9.382	8.619	91,9	8.950	95,4
3514 SAO JOAO DA BOA VISTA	117	105	89,7	114	114	97,4	125	114	91,2	118	94,4	193	174	90,2	180	93,3
3517 TAUBATE	663	576	86,9	604	604	91,1	672	617	91,8	634	94,3	771	687	89,1	716	92,9
3502 ARACATUBA	108	97	89,8	100	100	92,6	104	96	92,3	99	95,2	130	113	86,9	116	89,2
3507 CAMPINAS	838	711	84,8	777	777	92,7	797	665	83,4	724	90,8	894	737	82,4	824	92,2
3505 BARRETOS	102	92	90,2	97	97	95,1	73	63	86,3	64	87,7	72	62	86,1	66	91,7
3506 BAURU	364	321	88,2	339	339	93,1	389	332	85,3	352	90,5	479	420	87,7	439	91,6
3516 SOROCABA	560	494	88,2	516	516	92,1	518	455	87,8	480	92,7	502	419	83,5	453	90,2
3512 REGISTRO	44	37	84,1	39	39	88,6	59	49	83,1	54	91,5	63	51	81,0	58	92,1
3513 RIBEIRAO PRETO	366	309	84,4	324	324	88,5	442	374	84,6	404	91,4	443	390	88,0	408	92,1
3510 PIRACICABA	325	265	81,5	287	287	88,3	240	202	84,2	221	92,1	299	251	83,9	266	89,0
3504 BAIXADA SANTISTA	852	755	88,6	800	800	93,9	977	837	85,7	896	91,7	1.073	809	75,4	900	83,9
3509 MARILIA	201	171	85,1	178	178	88,6	173	154	89,0	162	93,6	230	185	80,4	199	86,5
3503 ARARAQUARA	143	123	86,0	132	132	92,3	131	99	75,6	107	81,7	95	78	82,1	84	88,4
3508 FRANCA	51	29	56,9	36	36	70,6	35	21	60,0	28	80,0	47	32	68,1	39	83,0
ESTADO DE SÃO PAULO	13.252	11.875	89,6	12.449	12.449	93,9	14.464	13.105	90,6	13.685	94,6	15.252	13.577	89,0	14.267	93,5

Fonte: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 6 - Número e percentual de casos notificados de sífilis em gestantes segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Código GVE	GVE residência	Ano de diagnóstico																								Total			
		2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		N°	%
		N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)				
1331	CAPITAL	2.632	1.566	47,1	1.785	44,8	2.342	45,5	2.721	41,7	2.867	39,3	3.575	39,4	4.211	38,0	4.959	38,9	5.340	40,3	6.152	42,5	6.048	39,7	2.384	41,4	46.582	40,7	
1332	SANTO ANDRE	380	147	4,4	163	4,1	199	3,9	248	3,8	355	4,9	468	5,2	530	4,8	589	4,6	566	4,3	627	4,3	738	4,8	296	5,1	5.306	4,6	
1333	MOGIDAS CRUZES	357	160	4,8	174	4,4	193	3,7	354	5,4	389	5,3	466	5,1	660	6,0	770	6,0	1.015	7,7	1.100	7,6	1.065	7,0	313	5,4	7.016	6,1	
1334	FRANCO DA ROCHA	44	16	0,5	33	0,8	19	0,4	20	0,3	50	0,7	86	0,9	164	1,5	151	1,2	172	1,3	230	1,6	301	2,0	85	1,5	1.371	1,2	
1335	OSASCO	357	194	5,8	202	5,1	251	4,9	294	4,5	284	3,9	434	4,8	656	5,9	913	7,2	950	7,2	1.150	8,0	1.230	8,1	496	8,6	7.411	6,5	
1336	ARACATUBA	90	32	1,0	31	0,8	59	1,1	70	1,1	77	1,1	104	1,1	135	1,2	133	1,0	108	0,8	104	0,7	130	0,9	63	1,1	1.136	1,0	
1337	ARARAQUARA	164	95	2,9	85	2,1	131	2,5	179	2,7	171	2,3	173	1,9	198	1,8	189	1,5	143	1,1	131	0,9	95	0,6	47	0,8	1.801	1,6	
1338	ASSIS	78	39	1,2	67	1,7	84	1,6	115	1,8	73	1,0	129	1,4	131	1,2	130	1,0	78	0,6	76	0,5	65	0,4	36	0,6	1.101	1,0	
1339	BARRETOS	51	11	0,3	25	0,6	22	0,4	63	1,0	60	0,8	98	1,1	114	1,0	100	0,8	102	0,8	73	0,5	72	0,5	26	0,5	817	0,7	
1340	BAURU	106	58	1,7	75	1,9	119	2,3	164	2,5	194	2,7	213	2,3	217	2,0	274	2,2	242	1,8	282	1,9	382	2,5	145	2,5	2.471	2,2	
1341	BOTUCATU	74	53	1,6	70	1,8	94	1,8	117	1,8	171	2,3	162	1,8	165	1,5	145	1,1	122	0,9	107	0,7	97	0,6	65	1,1	1.442	1,3	
1342	CAMPINAS	453	184	5,5	308	7,7	381	7,4	564	8,6	668	9,1	740	8,1	847	7,6	901	7,1	838	6,3	797	5,5	894	5,9	382	6,6	7.957	7,0	
1343	FRANCA	78	42	1,3	30	0,8	54	1,0	49	0,8	53	0,7	52	0,6	73	0,7	59	0,5	51	0,4	35	0,2	47	0,3	31	0,5	654	0,6	
1344	MARILIA	45	17	0,5	34	0,9	57	1,1	80	1,2	85	1,2	106	1,2	141	1,3	115	0,9	123	0,9	97	0,7	165	1,1	62	1,1	1.127	1,0	
1345	PIRACICABA	151	75	2,3	133	3,3	153	3,0	169	2,6	208	2,8	236	2,6	271	2,4	308	2,4	325	2,5	240	1,7	299	2,0	101	1,8	2.669	2,3	
1346	PRESIDENTE PRUDENTE	29	13	0,4	7	0,2	20	0,4	40	0,6	61	0,8	71	0,8	83	0,7	116	0,9	107	0,8	105	0,7	105	0,7	35	0,6	792	0,7	
1347	REGISTRO	22	8	0,2	16	0,4	21	0,4	41	0,6	36	0,5	39	0,4	61	0,6	60	0,5	44	0,3	59	0,4	63	0,4	31	0,5	501	0,4	
1348	RIBEIRAO PRETO	166	81	2,4	118	3,0	161	3,1	182	2,8	241	3,3	278	3,1	303	2,7	346	2,7	366	2,8	442	3,1	443	2,9	157	2,7	3.284	2,9	
1349	SANTOS	233	160	4,8	179	4,5	193	3,7	243	3,7	324	4,4	484	5,3	629	5,7	807	6,3	852	6,4	977	6,8	1.073	7,0	374	6,5	6.528	5,7	
1350	SÃO JOAO DA BOA VISTA	105	41	1,2	58	1,5	53	1,0	64	1,0	51	0,7	108	1,2	125	1,1	121	0,9	117	0,9	125	0,9	193	1,3	62	1,1	1.223	1,1	
1351	SÃO JOSE DOS CAMPOS	145	57	1,7	45	1,1	81	1,6	115	1,8	159	2,2	207	2,3	303	2,7	337	2,6	314	2,4	343	2,4	382	2,5	115	2,0	2.603	2,3	
1352	TAUBATE	75	20	0,6	31	0,8	44	0,9	61	0,9	114	1,6	125	1,4	150	1,4	200	1,6	220	1,7	200	1,4	228	1,5	91	1,6	1.559	1,4	
1353	SOROCABA	305	119	3,6	155	3,9	212	4,1	290	4,4	303	4,1	322	3,5	407	3,7	440	3,5	504	3,8	478	3,3	453	3,0	105	1,8	4.093	3,6	
1354	SÃO JOSE DO RIO PRETO	144	71	2,1	86	2,2	96	1,9	123	1,9	158	2,2	179	2,0	224	2,0	296	2,3	297	2,2	301	2,1	379	2,5	143	2,5	2.497	2,2	
1573	PRESIDENTE VENCESLAU	29	9	0,3	10	0,3	14	0,3	21	0,3	35	0,5	46	0,5	68	0,6	46	0,4	55	0,4	45	0,3	66	0,4	25	0,4	469	0,4	
1574	JALES	32	14	0,4	13	0,3	17	0,3	22	0,3	27	0,4	43	0,5	45	0,4	40	0,3	16	0,1	19	0,1	29	0,2	11	0,2	328	0,3	
1575	ITAPEVA	47	27	0,8	32	0,8	48	0,9	59	0,9	35	0,5	57	0,6	65	0,6	80	0,6	56	0,4	40	0,3	49	0,3	23	0,4	618	0,5	
1576	CARAGUATATUBA	45	19	0,6	22	0,6	29	0,6	55	0,8	54	0,7	84	0,9	93	0,8	117	0,9	129	1,0	129	0,9	161	1,1	55	1,0	992	0,9	
Não classificados		0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,0	
Estado de São Paulo		6.437	3.328	100,0	3.987	100,0	5.147	100,0	6.523	100,0	7.303	100,0	9.085	100,0	11.073	100,0	12.742	100,0	13.252	100,0	14.464	100,0	15.252	100,0	5.759	100,0	114.352	100,0	

Fonte: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 7 - Número e percentual de casos notificados de sífilis em gestantes segundo Região de Saúde (RS) de residência e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Código Região Saúde	2007-2010		Ano de diagnóstico											Total		
	Nº	Nº (%)	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	Nº	Nº (%)
			Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)		
35011	357	160 (4,8)	174 (4,4)	193 (3,7)	354 (5,4)	389 (5,3)	466 (5,1)	660 (6,0)	770 (6,0)	1.015 (6,0)	1.100 (7,6)	1.065 (7,0)	313 (5,4)	7.016 (6,1)		
35012	44	16 (0,5)	33 (0,8)	19 (0,4)	20 (0,3)	50 (0,7)	86 (0,9)	164 (1,5)	151 (1,2)	172 (1,3)	230 (1,6)	301 (2,0)	85 (1,5)	1.371 (1,2)		
35013	147	45 (1,4)	84 (2,1)	108 (2,1)	163 (2,5)	127 (1,7)	224 (2,5)	250 (2,3)	326 (2,6)	391 (3,0)	448 (3,1)	487 (3,2)	165 (2,9)	2.965 (2,6)		
35014	210	149 (4,5)	118 (3,0)	143 (2,8)	131 (2,0)	157 (2,1)	210 (2,3)	406 (3,7)	587 (4,6)	559 (4,2)	702 (4,9)	743 (4,9)	331 (5,7)	4.446 (3,9)		
35015	380	147 (4,4)	163 (4,1)	199 (3,9)	248 (3,8)	355 (4,9)	468 (5,2)	530 (4,8)	589 (4,6)	566 (4,3)	627 (4,3)	738 (4,8)	296 (5,1)	5.306 (4,6)		
35016	2.632	1.566 (47,1)	1.785 (44,8)	2.342 (45,5)	2.721 (41,7)	2.867 (39,3)	3.575 (39,4)	4.211 (38,0)	4.959 (38,9)	5.340 (40,3)	6.152 (42,5)	6.048 (39,7)	2.384 (41,4)	46.582 (40,7)		
35021	38	15 (0,5)	11 (0,3)	29 (0,6)	30 (0,5)	23 (0,3)	23 (0,3)	39 (0,4)	60 (0,5)	46 (0,3)	44 (0,3)	70 (0,5)	40 (0,7)	468 (0,4)		
35022	19	8 (0,2)	11 (0,3)	21 (0,4)	25 (0,4)	34 (0,5)	41 (0,5)	34 (0,3)	32 (0,3)	19 (0,1)	18 (0,1)	13 (0,1)	9 (0,2)	284 (0,2)		
35023	33	9 (0,3)	9 (0,2)	9 (0,2)	15 (0,2)	20 (0,3)	40 (0,4)	62 (0,6)	41 (0,3)	43 (0,3)	42 (0,3)	47 (0,3)	14 (0,2)	384 (0,3)		
35031	60	28 (0,8)	19 (0,5)	37 (0,7)	45 (0,7)	56 (0,8)	57 (0,6)	69 (0,6)	66 (0,5)	56 (0,4)	53 (0,4)	28 (0,2)	23 (0,4)	597 (0,5)		
35032	10	10 (0,3)	23 (0,6)	32 (0,6)	42 (0,6)	25 (0,3)	35 (0,4)	26 (0,2)	22 (0,2)	14 (0,1)	10 (0,1)	7 (0,0)	10 (0,2)	266 (0,2)		
35033	6	4 (0,1)	11 (0,3)	13 (0,3)	25 (0,4)	22 (0,3)	20 (0,2)	26 (0,2)	25 (0,2)	14 (0,1)	4 (0,0)	9 (0,1)	5 (0,1)	184 (0,2)		
35034	88	53 (1,6)	32 (0,8)	49 (1,0)	67 (1,0)	68 (0,9)	61 (0,7)	77 (0,7)	76 (0,6)	59 (0,4)	64 (0,4)	51 (0,3)	9 (0,2)	754 (0,7)		
35041	233	160 (4,8)	179 (4,5)	193 (3,7)	243 (3,7)	324 (4,4)	484 (5,3)	629 (5,7)	807 (6,3)	852 (6,4)	977 (6,8)	1.073 (7,0)	374 (6,5)	6.528 (5,7)		
35051	37	10 (0,3)	19 (0,5)	18 (0,4)	3 (0,0)	53 (0,8)	48 (0,7)	86 (0,9)	79 (0,6)	61 (0,5)	50 (0,3)	56 (0,4)	22 (0,4)	637 (0,6)		
35052	14	1 (0,0)	6 (0,2)	4 (0,1)	10 (0,2)	12 (0,2)	12 (0,1)	16 (0,1)	21 (0,2)	41 (0,3)	23 (0,2)	16 (0,1)	4 (0,1)	180 (0,2)		
35061	18	11 (0,3)	23 (0,6)	21 (0,4)	14 (0,2)	39 (0,5)	56 (0,6)	68 (0,6)	61 (0,5)	50 (0,4)	45 (0,3)	51 (0,3)	30 (0,5)	487 (0,4)		
35062	79	42 (1,3)	47 (1,2)	76 (1,5)	116 (1,8)	142 (1,9)	138 (1,5)	144 (1,3)	188 (1,5)	163 (1,2)	186 (1,3)	246 (1,6)	97 (1,7)	1.664 (1,5)		
35063	56	42 (1,3)	47 (1,2)	73 (1,4)	103 (1,6)	132 (1,8)	106 (1,2)	97 (0,9)	84 (0,7)	72 (0,5)	62 (0,4)	46 (0,3)	35 (0,6)	955 (0,8)		
35064	19	10 (0,3)	11 (0,3)	29 (0,6)	22 (0,3)	35 (0,5)	47 (0,5)	42 (0,4)	63 (0,5)	66 (0,5)	62 (0,4)	70 (0,5)	30 (0,5)	506 (0,4)		
35065	8	6 (0,2)	17 (0,4)	14 (0,3)	26 (0,4)	17 (0,2)	28 (0,3)	31 (0,3)	23 (0,2)	13 (0,1)	34 (0,2)	66 (0,4)	18 (0,3)	301 (0,3)		
35071	63	12 (0,4)	22 (0,6)	31 (0,6)	53 (0,8)	64 (0,9)	62 (0,7)	86 (0,8)	63 (0,5)	79 (0,6)	91 (0,6)	102 (0,7)	34 (0,6)	762 (0,7)		
35072	256	137 (4,1)	201 (5,0)	237 (4,6)	316 (4,8)	373 (5,1)	390 (4,3)	436 (3,9)	462 (3,6)	408 (3,1)	384 (2,7)	432 (2,8)	200 (3,5)	4.232 (3,7)		
35073	30	4 (0,1)	17 (0,4)	29 (0,6)	48 (0,7)	68 (0,9)	112 (1,2)	128 (1,2)	139 (1,1)	136 (1,0)	128 (0,9)	144 (0,9)	72 (1,3)	1.055 (0,9)		
35074	104	31 (0,9)	68 (1,7)	84 (1,6)	147 (2,3)	163 (2,2)	176 (1,9)	197 (1,8)	237 (1,9)	215 (1,6)	194 (1,3)	216 (1,4)	76 (1,3)	1.908 (1,7)		
35081	68	38 (1,1)	23 (0,6)	51 (1,0)	38 (0,6)	48 (0,7)	39 (0,4)	60 (0,5)	37 (0,3)	39 (0,3)	27 (0,2)	28 (0,2)	25 (0,4)	521 (0,5)		
35082	1	0 (0,0)	5 (0,1)	3 (0,1)	9 (0,1)	4 (0,1)	6 (0,1)	6 (0,1)	8 (0,1)	11 (0,1)	5 (0,0)	12 (0,1)	4 (0,1)	74 (0,1)		
35083	9	4 (0,1)	2 (0,1)	0 (0,0)	2 (0,0)	1 (0,0)	7 (0,1)	7 (0,1)	14 (0,1)	1 (0,0)	3 (0,0)	7 (0,0)	2 (0,0)	59 (0,1)		
35091	5	8 (0,2)	16 (0,4)	14 (0,3)	14 (0,2)	11 (0,2)	17 (0,2)	19 (0,2)	17 (0,1)	16 (0,1)	9 (0,1)	14 (0,1)	3 (0,1)	163 (0,1)		
35092	18	17 (0,5)	36 (0,9)	39 (0,8)	51 (0,8)	37 (0,5)	76 (0,8)	64 (0,6)	79 (0,6)	48 (0,4)	46 (0,3)	35 (0,2)	19 (0,3)	565 (0,5)		
35093	26	5 (0,2)	15 (0,4)	29 (0,6)	55 (0,8)	60 (0,8)	75 (0,8)	109 (1,0)	84 (0,7)	80 (0,6)	70 (0,5)	117 (0,8)	49 (0,9)	774 (0,7)		
35094	60	22 (0,7)	31 (0,8)	45 (0,9)	64 (1,0)	36 (0,5)	53 (0,6)	67 (0,6)	51 (0,4)	30 (0,2)	30 (0,2)	30 (0,2)	17 (0,3)	536 (0,5)		
35095	14	4 (0,1)	3 (0,1)	14 (0,3)	11 (0,2)	14 (0,2)	14 (0,2)	13 (0,1)	14 (0,1)	27 (0,2)	18 (0,1)	34 (0,2)	10 (0,2)	190 (0,2)		
35101	35	23 (0,7)	23 (0,6)	36 (0,7)	43 (0,7)	30 (0,4)	35 (0,4)	46 (0,4)	54 (0,4)	77 (0,6)	57 (0,4)	62 (0,4)	23 (0,4)	544 (0,5)		
35102	30	21 (0,6)	50 (1,3)	33 (0,6)	50 (0,8)	75 (1,0)	57 (0,6)	89 (0,8)	87 (0,7)	92 (0,7)	54 (0,4)	64 (0,4)	26 (0,5)	728 (0,6)		
35103	60	28 (0,8)	47 (1,2)	69 (1,3)	61 (0,9)	87 (1,2)	99 (1,1)	90 (0,8)	109 (0,9)	107 (0,8)	82 (0,6)	93 (0,6)	38 (0,7)	970 (0,8)		
35104	26	3 (0,1)	13 (0,3)	15 (0,3)	15 (0,2)	16 (0,2)	45 (0,5)	46 (0,4)	58 (0,5)	49 (0,4)	47 (0,3)	80 (0,5)	14 (0,2)	427 (0,4)		
35111	11	3 (0,1)	6 (0,2)	7 (0,1)	18 (0,3)	11 (0,2)	10 (0,1)	17 (0,2)	10 (0,1)	16 (0,1)	19 (0,1)	11 (0,1)	9 (0,2)	159 (0,1)		
35112	10	7 (0,2)	1 (0,0)	13 (0,3)	22 (0,3)	50 (0,7)	61 (0,7)	66 (0,6)	106 (0,8)	91 (0,7)	86 (0,6)	94 (0,6)	26 (0,5)	633 (0,6)		
35113	19	6 (0,2)	2 (0,1)	4 (0,1)	8 (0,1)	8 (0,1)	16 (0,2)	15 (0,1)	17 (0,2)	10 (0,1)	19 (0,1)	13 (0,1)	2 (0,0)	109 (0,1)		
35114	6	0 (0,0)	2 (0,1)	2 (0,0)	3 (0,0)	5 (0,1)	9 (0,1)	10 (0,1)	13 (0,1)	9 (0,1)	14 (0,1)	8 (0,1)	10 (0,2)	103 (0,1)		
35115	12	6 (0,2)	16 (0,4)	21 (0,4)	41 (0,6)	36 (0,5)	39 (0,4)	61 (0,6)	60 (0,5)	44 (0,3)	59 (0,4)	63 (0,4)	31 (0,5)	501 (0,4)		
35121	41	19 (0,6)	32 (0,8)	33 (0,6)	55 (0,8)	53 (0,7)	64 (0,7)	116 (1,0)	121 (0,9)	117 (0,9)	156 (1,1)	121 (0,8)	40 (0,7)	968 (0,8)		
35132	115	59 (1,8)	77 (1,9)	111 (2,2)	117 (1,8)	168 (2,3)	200 (2,2)	165 (1,5)	196 (1,5)	225 (1,7)	269 (1,9)	310 (2,0)	112 (1,9)	2.124 (1,9)		
35133	10	3 (0,1)	9 (0,2)	17 (0,3)	10 (0,2)	20 (0,3)	14 (0,2)	22 (0,2)	29 (0,2)	24 (0,2)	17 (0,1)	11 (0,1)	5 (0,1)	192 (0,2)		
35141	47	15 (0,5)	17 (0,4)	20 (0,4)	29 (0,4)	17 (0,2)	34 (0,4)	58 (0,5)	57 (0,4)	66 (0,5)	78 (0,5)	126 (0,8)	38 (0,7)	602 (0,5)		
35142	47	21 (0,6)	37 (0,9)	21 (0,4)	25 (0,4)	23 (0,3)	56 (0,6)	44 (0,4)	41 (0,3)	39 (0,3)	30 (0,2)	38 (0,2)	15 (0,3)	437 (0,4)		
35143	11	5 (0,2)	4 (0,1)	12 (0,2)	10 (0,2)	11 (0,2)	18 (0,2)	23 (0,2)	23 (0,2)	12 (0,1)	17 (0,1)	29 (0,2)	9 (0,2)	184 (0,2)		
35151	28	9 (0,3)	11 (0,3)	16 (0,3)	28 (0,4)	23 (0,3)	31 (0,3)	40 (0,4)	57 (0,4)	49 (0,4)	49 (0,4)	56 (0,4)	15 (0,3)	412 (0,4)		
35152	9	7 (0,2)	2 (0,1)	8 (0,2)	5 (0,1)	6 (0,1)	9 (0,1)	15 (0,1)	13 (0,1)	1 (0,0)	3 (0,0)	6 (0,0)	3 (0,1)	87 (0,1)		
35153	15	3 (0,1)	4 (0,1)	1 (0,0)	3 (0,0)	4 (0,1)	20 (0,2)	15 (0,1)	6 (0,0)	3 (0,0)	2 (0,0)	6 (0,0)	4 (0,1)	86 (0,1)		

Tabela 7 – Continuação.

Código Região Saúde	Região de Saúde de residência	Ano de diagnóstico																								Total				
		2007-2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	Total	(%)														
Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)			
35154	FERNANDOPOULIS	8	0,1	7	0,2	8	0,2	14	0,2	14	0,2	15	0,1	21	0,2	12	0,1	14	0,1	17	0,1	14	0,1	17	0,1	4	0,1	155	0,1	
35155	SAO JOSE DO RIO PRETO	86	4,9	61	1,5	66	1,3	67	1,0	88	1,2	140	1,3	197	1,5	209	1,6	213	1,5	250	1,6	213	1,5	250	1,6	105	1,8	1.643	1,4	
35156	JOSE BONIFACIO	4	0,2	1	0,0	1	0,0	11	0,2	20	0,3	12	0,1	19	0,1	17	0,1	10	0,1	26	0,2	10	0,1	26	0,2	2	0,0	142	0,1	
35157	VOTUPORANGA	26	0,8	13	0,3	13	0,3	17	0,3	27	0,4	32	0,3	23	0,2	22	0,2	29	0,2	47	0,3	29	0,2	47	0,3	21	0,4	300	0,3	
35161	ITAPETININGA	57	1,9	35	0,9	68	1,3	120	1,8	111	1,5	114	1,0	75	0,6	61	0,5	41	0,3	74	0,5	41	0,3	74	0,5	23	0,4	881	0,8	
35162	ITAPEVA	47	2,7	32	0,8	48	0,9	59	0,9	35	0,5	65	0,6	80	0,6	56	0,4	40	0,3	49	0,3	40	0,3	49	0,3	23	0,4	618	0,5	
35163	SOROCABA	248	10,0	120	3,0	144	2,8	170	2,6	192	2,6	293	2,6	365	2,9	443	3,3	437	3,0	379	2,5	437	3,0	379	2,5	82	1,4	3.212	2,8	
35171	ALTO VALE DO PARAIBA	145	5,7	45	1,1	81	1,6	115	1,8	159	2,2	207	2,3	337	2,7	314	2,4	343	2,4	382	2,5	343	2,4	382	2,5	115	2,0	2.603	2,3	
35172	CIRCUITO DA FE - VALE HIS	44	1,0	3	0,0	19	0,5	25	0,5	38	0,5	49	0,4	63	0,5	91	0,7	83	0,6	108	0,7	83	0,6	108	0,7	34	0,6	627	0,5	
35173	LITORAL NORTE	45	1,9	6	0,2	22	0,6	29	0,6	54	0,8	93	0,8	117	0,9	129	1,0	129	1,0	161	1,1	129	1,0	161	1,1	55	1,0	992	0,9	
35174	V.PARAIBA-REG.SERRANA	31	1,0	3	0,3	12	0,3	19	0,4	34	0,5	76	1,0	101	0,9	137	1,1	117	0,8	120	0,8	117	0,8	120	0,8	57	1,0	932	0,8	
Não classificados		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,0	
Total		6.437	3.328	100,0	3.987	100,0	5.147	100,0	6.523	100,0	7.303	100,0	11.073	100,0	12.742	100,0	13.252	100,0	14.464	100,0	15.252	100,0	14.464	100,0	15.252	100,0	5.759	100,0	114.352	100,0

Fonte: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP). *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 8 - Número e taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSG) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Código DRS	DRS de residência	Ano de diagnóstico																								Total		
		2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		
		Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	
3501	Grande São Paulo	3.770	2.083	6,6	2.357	7,5	3.004	9,6	3.637	11,4	3.945	12,3	5.029	16,5	6.221	20,1	7.382	24,4	8.043	27,7	9.259	34,1	9.382	36,9	3.574	36,9	3.574	67.686
3502	Araçatuba	90	32	3,5	31	3,4	59	6,4	70	7,3	77	8,1	104	11,8	135	14,5	133	14,7	108	12,5	104	13,0	130	16,6	63	16,6	63	1.136
3503	Araraquara	164	95	8,0	85	6,9	131	10,7	179	14,1	171	13,4	173	14,6	198	16,2	189	15,4	143	12,4	131	11,6	95	8,7	47	8,7	47	1.801
3504	Baixada Santista	233	160	6,4	179	6,9	193	7,7	243	9,6	324	12,8	484	20,3	629	25,9	807	33,7	852	37,8	977	43,9	1.073	51,0	374	51,0	374	6.528
3505	Barretos	51	11	2,1	25	4,7	22	4,3	63	11,7	60	11,1	98	19,9	114	21,1	100	19,0	102	19,9	73	14,9	72	15,1	26	15,1	26	817
3506	Bauru	180	111	5,1	145	6,6	213	9,8	281	12,5	365	16,2	375	17,5	382	17,7	419	19,2	364	17,5	389	19,3	479	24,7	210	24,7	210	3.913
3507	Campinas	453	184	3,2	308	5,3	381	6,5	564	9,4	668	10,8	740	12,6	847	14,1	901	15,0	838	14,3	797	14,4	894	16,7	382	16,7	382	7.957
3508	Franca	78	42	4,9	30	3,4	54	6,1	49	5,4	53	5,7	52	5,8	73	7,9	59	6,5	51	5,9	35	4,2	47	6,0	31	6,0	31	654
3509	Marília	123	56	4,1	101	7,4	141	10,5	195	14,3	158	11,5	235	17,8	272	19,7	245	17,9	201	15,3	173	13,6	230	19,1	98	19,1	98	2.228
3510	Piracicaba	151	75	4,0	133	6,9	153	8,1	169	8,6	208	10,5	236	12,5	271	14,3	308	15,8	325	17,4	240	13,2	299	17,3	101	17,3	101	2.669
3511	Presidente Prudente	58	22	2,4	17	1,8	34	3,7	61	6,4	96	10,1	117	12,6	151	16,0	162	17,8	162	18,6	150	17,8	171	21,5	60	21,5	60	1.261
3512	Registro	22	8	1,9	16	4,0	21	5,3	41	9,9	36	8,6	39	9,7	61	15,3	60	14,7	44	11,7	59	16,2	63	17,7	31	17,7	31	501
3513	Ribeirão Preto	166	81	4,4	118	6,5	161	9,0	182	9,7	241	12,8	278	16,1	303	16,9	346	19,3	366	20,8	442	25,9	443	27,2	157	27,2	157	3.284
3514	São João da Boa Vista	105	41	4,2	58	5,9	53	5,4	64	6,5	51	5,1	108	11,4	125	12,7	121	12,3	117	14,0	125	14,2	193	25,8	62	25,8	62	1.223
3515	São José do Rio Preto	176	85	4,8	99	5,5	113	6,3	145	7,6	185	9,8	222	12,5	269	14,6	336	18,1	313	17,0	320	17,6	408	23,6	154	23,6	154	2.825
3516	Sorocaba	352	146	4,5	187	5,6	260	7,7	349	10,2	338	9,7	379	11,4	472	13,8	520	15,2	560	16,9	518	16,1	502	16,2	128	16,2	128	4.711
3517	Taubaté	265	96	2,9	98	2,9	154	4,6	231	6,8	327	9,6	416	12,7	546	16,3	654	19,5	663	20,7	672	21,8	771	25,9	261	25,9	261	5.154
3500	Município ignorado - SP	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	4
Estado de São Paulo		6.437	3.328	5,5	3.987	6,5	5.147	8,4	6.523	10,4	7.303	11,6	9.085	15,2	11.073	18,1	12.742	21,1	13.252	22,9	14.464	26,2	15.252	29,2	5.759	29,2	5.759	##

Fontes:
 SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)
 Nascidos vivos - 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESP / Fundação SEADE
 *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 9 - Número e taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSG) segundo Região de Saúde (RS) de residência e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Código Região de Saúde	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		Total		
	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	
	Região de Saúde de residência		Região de Saúde de residência		Região de Saúde de residência		Região de Saúde de residência		Região de Saúde de residência		Região de Saúde de residência		Região de Saúde de residência		Região de Saúde de residência		Região de Saúde de residência		Região de Saúde de residência		Região de Saúde de residência		Região de Saúde de residência		Região de Saúde de residência		Região de Saúde de residência		Região de Saúde de residência
35011	357	160	3,6	174	3,8	193	4,3	354	7,8	389	8,3	466	10,4	660	14,6	770	16,9	1.015	23,0	1.100	26,3	1.065	26,7	313	7.016				
35012	44	16	1,8	33	3,9	19	2,2	50	2,2	50	5,4	86	9,7	164	18,2	151	17,1	172	20,3	230	28,0	301	36,4	85	1.371				
35013	147	45	2,5	84	4,6	108	5,9	163	8,8	127	6,8	224	12,8	250	13,9	326	18,4	391	23,2	448	28,2	487	32,1	165	2.965				
35014	210	149	4,9	118	3,8	143	4,6	131	4,1	157	4,8	210	6,8	406	13,0	587	19,0	559	18,8	702	25,1	743	27,6	331	4.446				
35015	380	147	4,0	163	4,5	199	5,6	248	6,8	355	9,7	468	13,3	530	15,0	589	17,1	566	17,2	627	20,4	738	25,8	296	5.306				
35016	2.632	1.566	8,9	1.785	10,1	2.342	13,5	2.721	15,3	2.867	16,2	3.575	21,3	4.211	24,8	4.959	30,0	5.340	33,7	6.152	41,8	6.048	44,6	2.384	46.582				
35021	38	15	4,2	11	3,1	29	8,1	30	7,8	23	6,0	23	6,3	39	10,6	60	17,0	46	13,1	44	13,4	70	22,7	40	468				
35022	19	8	3,5	11	4,6	21	8,8	25	10,7	34	14,8	41	18,9	34	15,3	32	14,3	19	9,3	18	9,6	13	6,7	9	284				
35023	33	9	2,8	9	2,7	9	2,7	15	4,4	20	5,8	40	12,7	62	18,2	41	12,4	43	14,0	42	14,6	47	16,7	14	384				
35031	60	28	7,6	19	4,9	37	9,6	45	11,0	56	13,8	57	15,2	69	18,1	66	17,5	56	15,6	53	15,2	28	8,1	23	597				
35032	10	10	6,1	23	13,2	32	19,2	42	24,7	25	14,6	35	21,5	26	15,3	22	12,6	14	8,3	10	6,2	7	4,5	10	266				
35033	6	4	2,2	11	5,7	13	6,8	25	12,9	22	11,2	20	11,9	26	14,3	25	14,1	14	8,3	4	2,5	9	5,9	5	184				
35034	88	53	11,4	32	6,7	49	10,1	67	13,6	68	13,6	61	12,7	77	15,8	76	15,3	59	13,0	64	14,0	51	11,6	9	754				
35041	233	160	6,4	179	6,9	193	7,7	243	9,6	324	12,8	484	20,3	629	25,9	807	33,7	852	37,8	977	43,9	1.073	51,0	37,4	6.528				
35051	37	10	2,8	19	5,3	18	5,1	53	14,7	48	13,0	86	26,2	98	27,4	79	22,5	61	17,7	50	15,4	56	17,2	22	637				
35052	14	1	0,6	6	3,4	4	2,5	10	5,7	12	6,9	12	7,3	16	8,8	21	12,0	41	24,5	23	14,0	16	10,5	4	180				
35061	18	11	2,8	23	5,8	21	5,5	14	3,5	39	9,7	56	14,3	68	17,0	61	15,5	50	13,0	45	11,9	51	14,2	30	487				
35062	79	42	5,3	47	5,9	76	9,3	116	13,7	142	17,0	138	17,8	144	17,9	188	23,9	163	21,1	186	24,9	246	33,8	97	1.664				
35063	56	42	10,9	47	12,3	73	19,9	103	25,7	132	32,7	106	27,1	97	25,7	84	21,3	72	19,4	62	17,4	46	13,2	35	955				
35064	19	10	2,5	11	2,7	29	7,3	22	5,4	35	8,5	47	12,0	42	11,0	63	15,7	66	18,3	62	17,3	70	20,5	30	506				
35065	8	6	2,8	17	8,1	14	7,0	26	12,8	17	8,5	28	14,6	31	16,0	23	11,3	13	6,9	34	18,7	66	40,4	18	301				
35071	63	12	2,1	22	3,7	31	5,2	53	8,8	64	10,3	62	10,2	86	14,0	63	10,1	79	13,0	91	15,3	102	17,6	34	762				
35072	256	137	3,5	201	5,0	237	5,9	316	7,7	373	8,8	390	9,8	436	10,6	462	11,3	408	10,3	384	10,3	432	12,1	200	4.232				
35073	30	4	0,4	17	1,5	27	2,6	48	4,3	68	5,8	112	12,0	128	11,2	139	11,8	136	12,0	128	12,0	144	13,8	72	1.055				
35074	104	31	20,7	68	45,8	84	54,9	147	96,2	163	102,3	176	120,4	197	125,5	237	157,5	215	142,7	194	134,2	216	152,8	76	1.908				
35081	68	38	7,3	23	4,2	51	9,1	38	6,5	48	8,2	39	6,6	60	10,1	37	6,3	39	7,0	27	5,1	28	5,5	25	521				
35082	1	0	0,0	5	2,5	3	1,5	9	4,8	4	2,0	6	3,3	6	3,3	8	4,4	11	6,4	5	3,0	12	7,6	4	74				
35083	9	4	2,9	2	1,5	0	0,0	2	1,4	1	0,7	7	5,7	7	4,8	14	10,2	1	0,8	3	2,2	7	6,0	2	59				
35091	5	8	6,1	16	12,4	14	10,5	14	10,5	11	9,0	17	13,4	19	14,9	17	13,2	16	12,3	9	7,0	14	11,8	3	163				
35092	18	17	5,5	36	11,7	39	12,9	51	16,3	37	11,8	76	25,8	64	20,5	79	25,8	48	17,2	46	16,8	35	13,7	19	565				
35093	26	5	1,1	15	3,1	29	6,1	55	11,6	60	12,3	75	15,7	109	21,7	84	16,9	80	16,7	70	15,3	117	26,8	49	774				
35094	60	22	7,4	31	10,6	45	15,7	64	21,9	36	12,3	53	19,1	67	22,7	51	18,0	30	10,7	30	10,9	30	11,6	17	536				
35095	14	4	2,9	3	2,0	14	9,9	11	7,3	14	8,9	14	9,7	13	9,0	14	9,3	27	18,9	18	13,5	34	24,9	10	190				
35101	35	23	5,5	23	5,6	36	8,9	43	10,1	30	7,2	35	8,7	46	11,5	54	12,9	77	18,8	57	14,4	62	17,0	23	544				
35102	30	21	4,9	50	11,5	33	7,7	50	11,3	75	16,9	57	12,8	89	20,2	87	18,2	92	21,3	54	12,9	64	16,1	26	728				
35103	60	28	4,0	47	6,3	69	9,1	61	7,9	87	11,1	99	13,6	90	12,0	109	14,7	107	15,0	82	11,6	93	13,7	38	970				
35104	26	3	1,0	13	4,0	15	4,9	15	4,6	16	4,9	45	14,5	46	15,0	58	18,3	49	15,5	47	16,2	80	27,6	14	427				
35111	11	3	1,9	6	3,7	8	5,2	10	6,1	22	14,0	21	13,5	43	28,2	27	18,6	30	20,5	18	13,0	45	34,3	13	257				
35112	10	7	1,5	1	0,2	13	2,7	22	4,3	50	9,7	61	12,3	66	12,7	106	20,7	91	18,7	86	18,5	94	21,5	26	633				
35113	19	6	7,8	6	7,9	7	9,5	18	23,6	11	14,1	10	12,3	17	22,4	10	14,0	16	22,5	19	27,3	11	17,4	9	159				
35114	6	0	0,0	2	1,9	4	3,7	8	7,3	8	7,4	16	14,8	15	14,0	6	5,9	16	17,7	13	14,2	13	14,9	2	109				
35115	12	6	6,6	2	2,1	2	2,2	3	3,3	5	5,6	9	10,3	10	11,6	13	15,8	9	11,4	14	17,8	8	10,9	10	103				
35121	22	8	1,9	16	4,0	21	5,3	41	9,9	36	8,6	39	9,7	61	15,3	60	14,7	44	11,7	59	16,2	63	17,7	31	501				
35131	41	19	3,4	32	5,9	33	6,2	55	9,8	53	9,6	64	12,6	116	22,4	121	23,2	117	22,6	156	31,4	121	25,9	40	968				
35132	115	59	5,3	77	7,0	111	10,1	117	10,3	168	14,4	200	18,8	165	14,9	196	17,8	225	21,0	269	25,7	310	30,8	112	2.124				
35133	10	3	1,9	9	5,2	17	10,5	10	6,1	20	11,9	14	8,7	22	12,9	29	16,9	24	14,4	17	10,5	12	7,7	5	192				
35141	47	15	3,8	17	4,3	20	5,0	29	7,2	17	4,1	34	8,7	58	14,7	57	14,1	66	16,9	78	21,8	126	36,6	38	602				
35142	47	21	6,6	37	11,2	21	6,4	25	7,6	23	7,1	56	17,7	44	12,9	41	12,3	39	18,3	30	9,9	38	18,8	15	437				
35143	11	5	2,0	4	1,6	12	4,6	10	3,9	11	4,4	18	7,6	23	9,1	23	9,4	12	5,2	17	7,7	29	14,3	9	184				
35151	28	9	2,5	11	3,1	16	4,6	28	7,8	23	6,5	31	9,2	40	11,4	57	16,9	49	14,7	49	15,3	56	18,4	15	414				
35152	9	7	13,6	2	4,0	8	16,8	5	8,6	6	10,1	9	18,0	15	25,7	13	21,6	1	1,7	3	5,1	6	10,1	3	87				

Tabela 9 – Continuação.

Código Região de Saúde	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		Total				
	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD			
	Região de Saúde de residência		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		
35153	15	3	2,8	4	3,8	1	0,9	3	2,6	4	3,7	20	18,4	15	13,4	6	5,8	3	2,8	2	1,8	6	5,9	4	86						
35154	8	4	3,3	7	5,6	8	6,4	14	10,5	17	12,3	14	12,0	15	11,5	21	15,7	12	9,4	14	12,2	17	14,3	4	155						
35155	86	49	6,1	61	7,4	66	7,9	67	7,5	88	10,0	112	13,4	140	16,4	197	22,6	209	23,9	213	24,1	250	30,0	105	1.643						
35156	4	5	4,3	1	0,8	1	0,9	11	8,9	20	16,6	14	11,6	12	9,3	19	15,2	17	14,0	10	8,1	26	23,4	2	142						
35157	26	8	3,7	13	5,9	13	5,9	17	7,5	27	11,7	22	10,6	32	15,0	23	10,2	22	10,1	29	13,8	47	23,3	21	300						
35161	57	19	2,9	35	5,3	68	10,3	120	17,9	111	16,7	83	12,7	114	17,3	75	11,3	61	9,7	41	6,7	74	12,5	23	881						
35162	47	27	6,6	32	7,8	48	11,7	59	14,2	35	8,1	57	14,1	65	16,0	80	19,3	56	13,4	40	10,2	49	13,2	23	618						
35163	248	100	4,6	120	5,2	144	6,3	170	7,3	192	8,0	239	10,5	293	12,5	365	15,7	443	19,6	437	19,7	379	17,7	82	3.212						
35171	145	57	3,9	45	3,0	81	5,5	115	7,6	159	10,6	207	14,4	303	20,7	337	23,1	314	22,9	343	26,0	382	29,9	115	2.603						
35172	44	10	1,7	19	3,1	25	4,2	27	4,5	38	6,3	36	6,2	49	8,2	63	10,8	91	16,0	83	15,2	108	20,5	34	627						
35173	45	19	4,3	22	4,9	29	6,6	55	12,1	54	11,1	84	17,9	93	19,3	117	23,3	129	27,2	129	27,2	129	27,1	161	35,7	55	992				
35174	31	10	1,2	12	1,5	19	2,3	34	4,0	76	9,3	89	11,3	101	12,5	137	16,9	129	16,4	117	15,7	120	16,6	57	932						
Não classificados	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	4				
Estado de São Paulo	6.437	3.328	5,5	3.987	6,5	5.147	8,4	6.523	10,4	7.303	11,6	9.085	15,2	11.073	18,1	12.742	21,1	13.252	22,9	14.464	26,2	15.252	29,2	5.759	114.352						

Fontes:

SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

Nascidos vivos - 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE

* Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 10 - Número e taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSG) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Código GVE	GVE residência	Ano de diagnóstico																								Total	
		2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*	
		Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD
1331	CAPITAL	2.632	1.566	8,9	1.785	10,1	2.342	13,5	2.721	15,3	2.867	16,2	3.575	21,3	4.211	24,8	4.959	30,0	5.340	33,7	6.152	41,8	6.048	44,6	2.384	46,582	
1332	SANTO ANDRE	380	147	4,0	163	4,5	199	5,6	248	6,8	355	9,7	468	13,3	530	15,0	579	17,1	566	17,2	627	20,4	738	25,8	296	5.306	
1333	MOGI DAS CRUZES	357	160	3,6	174	3,8	193	4,3	354	7,8	389	8,3	466	10,4	660	14,6	770	16,9	1.015	23,0	1.100	26,3	1.065	26,7	313	7.016	
1334	FRANCO DA ROCHA	44	16	1,8	33	3,9	19	2,2	20	2,2	50	5,4	86	9,7	164	18,2	151	17,1	172	20,3	230	28,0	301	36,4	85	1.371	
1335	OSASCO	357	194	4,0	202	4,1	251	5,1	294	5,9	284	5,6	434	9,0	656	13,3	913	18,8	950	20,4	1.150	26,2	1.230	29,3	496	7.411	
1336	ARACATUBA	90	32	3,5	31	3,4	59	6,4	70	7,3	77	8,1	104	11,8	135	14,5	133	14,7	108	12,5	104	13,0	130	16,6	63	1.136	
1337	ARARAQUARA	164	95	8,0	85	6,9	131	10,7	179	14,1	171	13,4	173	14,6	198	16,2	189	15,4	143	12,4	131	11,6	95	8,7	47	1.801	
1338	ASSIS	78	39	6,4	67	11,1	84	14,3	115	19,0	73	12,1	129	22,6	131	21,6	130	22,0	78	13,9	76	13,8	65	12,6	36	1.101	
1339	BARRETOS	51	11	2,1	25	4,7	22	4,3	63	11,7	60	11,1	98	19,9	114	21,1	100	19,0	102	19,9	73	14,9	72	15,1	26	817	
1340	BAURU	106	58	4,1	75	5,3	119	8,4	164	11,3	194	13,4	213	15,6	217	15,7	274	19,7	242	18,3	282	21,9	382	31,0	145	2.471	
1341	BOTUCATU	74	53	6,8	70	9,0	94	12,5	117	14,6	171	21,2	162	20,7	165	21,2	145	18,4	122	16,1	107	14,6	97	13,7	65	1.442	
1342	CAMPINAS	453	184	3,2	308	5,3	381	6,5	564	9,4	668	10,8	740	12,6	847	14,1	901	15,0	838	14,3	797	14,4	894	16,7	382	7.957	
1343	FRANCA	78	42	4,9	30	3,4	54	6,1	49	5,4	53	5,7	52	5,8	73	7,9	59	6,5	51	5,9	35	4,2	47	6,0	31	654	
1344	MARILIA	45	17	2,3	34	4,4	57	7,6	80	10,6	85	11,1	106	14,2	141	18,2	115	14,8	123	16,4	97	13,5	165	23,9	62	1.127	
1345	PIRACICABA	151	75	4,0	133	6,9	153	8,1	169	8,6	208	10,5	236	12,5	271	14,3	308	15,8	325	17,4	240	13,2	299	17,3	101	2.669	
1346	PRESIDENTE PRUDENTE	29	13	2,4	7	1,3	20	3,6	40	6,9	61	10,3	71	12,3	83	14,0	116	19,9	107	19,2	105	19,7	105	20,9	35	792	
1347	REGISTRO	22	8	1,9	16	4,0	21	5,3	41	9,9	36	8,6	39	9,7	61	15,3	60	14,7	44	11,7	59	16,2	63	17,7	31	501	
1348	RIBEIRAO PRETO	166	81	4,4	118	6,5	161	9,0	182	9,7	241	12,8	278	16,1	303	16,9	346	19,3	366	20,8	442	25,9	443	27,2	157	3.284	
1349	SANTOS	233	160	6,4	179	6,9	193	7,7	243	9,6	324	12,8	484	20,3	629	25,9	807	33,7	852	37,8	977	43,9	1.073	51,0	374	6.528	
1350	SÃO JOAO DA BOA VISTA	105	41	4,2	58	5,9	53	5,4	64	6,5	51	5,1	108	11,4	125	12,7	121	12,3	117	14,0	125	14,2	193	25,8	62	1.223	
1351	SÃO JOSE DOS CAMPOS	145	57	3,9	45	3,0	81	5,5	115	7,6	159	10,6	207	14,4	303	20,7	337	23,1	314	22,9	343	26,0	382	29,9	115	2.603	
1352	TAUBATE	75	20	1,4	31	2,2	44	3,1	61	4,2	114	8,0	125	9,1	150	10,7	200	14,3	220	16,2	200	15,5	228	18,2	91	1.559	
1353	SOROCABA	305	119	4,2	155	5,2	212	7,2	290	9,7	303	9,9	322	11,0	407	13,5	440	14,7	504	17,5	478	16,9	453	16,6	105	4.093	
1354	SÃO JOSE DO RIO PRETO	144	71	4,8	86	5,6	96	6,3	123	7,7	158	10,0	179	11,9	224	14,5	296	19,0	297	19,2	301	19,6	379	26,2	143	2.497	
1573	PRESIDENTE VENCESLAU	29	9	2,5	10	2,8	14	4,0	21	5,7	35	9,9	46	13,1	68	19,6	46	14,0	55	17,4	45	14,6	66	22,6	25	469	
1574	JALES	32	14	5,0	13	4,6	17	6,0	22	7,1	27	8,8	43	15,6	45	15,0	40	13,4	16	5,5	19	6,7	29	10,4	11	328	
1575	ITAPEVA	47	27	6,6	32	7,8	48	11,7	59	14,2	35	8,1	57	14,1	65	16,0	80	19,3	56	13,4	40	10,2	49	13,2	23	618	
1576	CARAGUATATUBA	45	19	4,3	22	4,9	29	6,6	55	12,1	54	11,1	84	17,9	93	19,3	117	23,3	129	27,2	129	27,1	161	35,7	55	992	
Não classificados		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Estado de São Paulo		6.437	3.328	5,5	3.987	6,5	5.147	8,4	6.523	10,4	7.303	11,6	9.085	15,2	11.073	18,1	12.742	21,1	13.252	22,9	14.464	26,2	15.252	29,2	5.759	114.352	

Fontes:
 SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)
 Nascidos vivos - 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE
 *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 11 - Número e taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSC) por 1.000 nascidos vivos (NV) segundo município de residência e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Código Município	Município residência	Ano de diagnóstico												Total												
		2007-2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022*	Nº	Nº										
350010	Adamantina	1	0	0,0	2	5,6	6	17,0	2	5,4	2	5,6	3	8,0	4	11,3	6	15,9	5	12,2	3	7,8	8	22,5	1	43
350020	Adolfo	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	21,7	1	24,4	0	0,0	0	2
350030	Aguaí	0	0	0,0	2	4,3	2	4,8	3	7,5	3	7,1	13	32,6	6	13,3	4	8,8	3	7,2	4	10,5	0	0,0	2	42
350040	Águas da Prata	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	11,6	0	0,0	0	0,0	0	2
350050	Águas de Lindóia	3	12,9	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	9,3	1	4,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	8,0	3	15,2
350055	Águas de Santa Bárbara	2	0	0,0	1	12,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	18,2	1	20,8	0	0,0	0	5
350060	Águas de São Pedro	0	0	0,0	0	0,0	1	34,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1
350070	Agudos	3	1	1,9	3	6,1	3	5,6	5	9,7	11	23,2	4	8,0	7	12,5	10	18,9	1	1,9	4	8,1	3	6,1	2	57
350075	Alambari	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3
350080	Alfredo Marcondes	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	16,9	0	0,0	0	0,0	0	2
350090	Altair	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	21,3	0	0,0	0	0,0	2	42,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	4
350100	Altinópolis	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,3	0	0,0	3	16,8	2	10,8	2	10,6	2	12,2	1	5,7	1	12
350110	Alto Alegre	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	31,3	2	38,5	0	0,0	1	31,3	0	0,0	1	31,3	0	5
350115	Alumínio	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	8,3	0	0,0	2	7,4	1	4,1	7	34,0	0	0,0	0	0,0	3	14,9	1	17
350120	Alvares Florencio	0	0	0,0	0	0,0	1	30,3	0	0,0	0	0,0	2	57,1	2	64,5	0	0,0	0	0,0	1	31,3	2	6,5	1	7
350130	Alvares Machado	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,1	4	12,7	4	12,5	0	0,0	2	6,3	2	6,5
350140	Ávaro de Carvalho	0	0	0,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	150,0	2	51,3	0	0,0	0	0,0	2	55,6	1	14
350150	Alvinlândia	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	12
350160	Americana	26	6	2,4	13	4,7	13	4,9	37	13,8	26	9,1	23	9,2	22	8,2	18	6,7	33	12,4	21	8,7	28	11,7	11	277
350170	Américo Brasiliense	7	2	4,1	3	5,3	7	13,0	4	7,1	9	16,8	5	10,8	6	11,9	3	6,7	3	6,4	0	0,0	2	4,8	1	52
350180	Américo de Campos	0	0	0,0	1	14,9	0	0,0	0	0,0	2	33,9	0	0,0	0	0,0	1	15,6	1	16,4	0	0,0	0	0,0	0	5
350190	Amparo	4	1	1,3	2	2,5	0	0,0	3	3,5	5	5,6	8	10,1	8	9,2	16	19,3	9	11,0	4	5,2	10	13,0	5	75
350200	Anaílandia	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	23,8	0	0,0	0	2
350210	Andradina	2	2	2,9	2	2,8	4	5,6	10	13,9	11	14,8	13	19,0	11	16,6	16	22,1	6	9,1	8	12,5	5	7,8	3	93
350220	Angatuba	3	0	0,0	1	3,3	0	0,0	4	12,2	2	5,9	6	17,2	5	15,6	2	5,9	1	3,3	0	0,0	1	3,0	0	25
350230	Anhembi	4	1	11,5	1	11,0	0	0,0	3	32,3	1	14,9	0	0,0	0	0,0	1	11,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	11
350240	Anhumas	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	17,9	0	0,0	0	0,0	0	1
350250	Aparecida	3	1	2,2	3	6,2	7	13,6	5	9,4	5	10,4	4	7,8	7	14,1	7	16,1	8	18,3	9	25,6	10	27,9	4	73
350260	Aparecida d'Oeste	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	25,6	0	0,0	0	0,0	1	23,8	1	20,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3
350270	Aplaiá	4	3	7,5	1	2,8	1	2,9	0	0,0	5	13,5	13	39,9	12	33,9	5	14,3	8	24,5	6	16,5	5	17,5	0	63
350275	Araçariгуama	2	1	3,0	0	0,0	3	9,6	3	9,0	1	3,2	6	19,6	6	17,9	6	15,9	8	20,7	6	18,0	4	12,3	3	49
350280	Araçatuba	15	4	1,7	2	0,9	13	5,7	5	2,0	9	3,6	11	5,0	22	9,0	48	20,1	38	16,0	36	16,4	60	28,5	30	293
350290	Araçoiaba da Serra	1	0	0,0	1	2,6	1	2,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,3	1	2,8	2	5,4	2	5,7	6	15,7	0	15
350300	Aramina	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2
350310	Arandu	0	1	13,3	1	13,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	13,3	5	50,0	1	11,4	0	0,0	0	0,0	2	22,7	1	13
350315	Arapeí	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
350320	Araraquara	44	20	7,8	15	5,4	25	9,2	38	13,0	44	14,9	43	15,7	50	18,0	54	19,2	41	15,8	46	17,8	26	10,1	19	465
350330	Araras	4	9	5,9	12	7,7	18	12,0	14	8,7	12	7,5	20	13,3	26	17,7	30	19,2	19	12,3	17	11,3	26	18,6	10	217
350335	Arco-Íris	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1
350340	Arcaiva	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	11,6	1	16,7	2	29,0	4	50,0	3	27,3	1	12,0	0	14
350350	Areias	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	48,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3
350360	Areópolis	4	1	5,8	1	7,6	2	13,6	2	13,2	4	26,1	2	14,1	7	50,4	3	19,9	0	0,0	1	7,8	1	8,5	3	31
350370	Ariranha	0	2	18,3	0	0,0	1	8,3	1	10,4	2	19,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	11,5	0	0,0	1	11,4	0	10
350380	Artur Nogueira	0	0	0,0	0	0,0	3	4,8	3	4,9	8	12,7	8	12,0	8	11,5	4	5,9	2	3,2	6	10,2	6	9,3	1	49
350390	Arujá	4	4	3,1	2	1,5	7	5,4	11	8,3	7	4,8	5	3,5	10	7,2	8	5,9	10	7,3	9	6,6	12	9,0	7	96
350395	Aspásia	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	3
350400	Assis	10	9	7,5	18	15,3	21	17,1	31	24,2	28	22,2	40	33,5	26	20,8	37	30,8	23	19,8	24	22,1	12	11,8	9	288
350410	Atibaia	20	6	3,2	17	8,5	14	6,9	34	17,3	29	13,9	25	12,3	33	16,0	19	8,9	30	14,3	29	14,8	40	19,9	11	307
350420	Auriflâma	6	2	12,8	2	11,3	1	7,0	1	5,5	0	0,0	1	6,9	1	5,9	2	14,1	1	6,5	0	0,0	3	23,1	3	23
350430	Avai	1	0	0,0	1	13,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	15,9	1	16,9	0	0,0	0	0,0	1	14,1	0	0,0	1	6
350450	Avanhandava	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,5	0	0,0	4	25,8	0	0,0	2	15,5	3	24,0	0	0,0	0	11
350460	Bady Bassitt	7	0	0,0	16	12,9	6	4,9	1	0,7	7	5,3	16	12,8	25	19,5	14	10,5	19	16,3	12	9,8	18	16,2	14	162
350470	Balbino	0	0	0,0	2	9,9	1	4,5	1	4,3	2	8,5	1	4,9	4	17,9	3	11,2	4	13,6	5	15,3	4	11,6	3	30
350480	Bálsamo	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	76,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	111,1	1	90,9	0	4
		0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	89,6	3	36,6	0	0,0	0	0,0	2	21,5	1	12,7	0	12

Tabela 11 - Continuação

Código Município	Município residência	Ano de diagnóstico																								Total			
		2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*			
Nº		Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD		
350970	Campos do Jordão	2	1,3	1	1,4	2	2,8	5	6,9	13	17,4	16	20,9	15	19,8	6	8,0	8	11,1	13	19,3	15	24,2	14	11,1	14	11,1		
350980	Campos Novos Paulista	3	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	26,7	2	33,9	3	46,2	1	17,5	1	16,7	2	14	2	14		
350990	Cananéia	3	0	0	0,0	0	0,0	1	5,4	1	4,8	2	11,8	3	16,3	3	16,1	4	23,0	4	11,6	4	24,1	2	22	2	22		
350995	Canas	1	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	15,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	36,6	0	5	0	5		
351000	Cândido Mota	0	2	5,1	4	11,0	5	14,5	6	17,9	2	5,4	7	21,1	11	30,1	14	41,1	5	14,0	7	21,1	1	3,0	2	66	2	66	
351010	Cândido Rodrigues	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
351015	Canitar	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	14,9	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
351020	Capão Bonito	5	2	2,9	2	3,1	7	9,8	9	12,8	9	13,6	12	18,5	18	27,4	11	16,9	5	8,6	5	8,6	2	3,3	0	87	0	87	
351030	Capela do Alto	3	0	0	0,0	4	5,4	0	0,0	10	14,0	6	8,4	5	7,3	3	4,4	2	2,9	4	5,8	5	7,2	7	11,7	5	54		
351040	Capivari	3	0	0	0,0	4	5,4	0	0,0	10	14,0	6	8,4	5	7,3	3	4,4	2	2,9	4	5,8	5	7,2	7	11,7	5	54		
351050	Caraguatatuba	16	5	3,1	10	6,2	18	11,5	15	9,2	19	10,6	32	18,1	34	19,3	49	26,7	39	22,7	52	29,3	65	40,8	19	373	19	373	
351060	Carapicuíba	27	31	4,6	38	5,5	41	6,0	19	2,7	52	7,3	70	10,1	117	16,9	180	26,0	177	27,3	262	46,2	244	44,3	112	1.370	112	1.370	
351070	Cardoso	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,1	0	0,0	2	14,7	5	39,4	4	34,5	1	9,2	2	21,1	3	34,9	0	18	0	18
351080	Casa Branca	3	3	8,5	1	2,8	1	3,3	1	3,3	5	15,5	6	20,9	4	12,8	4	12,7	1	3,4	1	3,6	8	31,4	4	42	4	42	
351090	Cássia dos Coqueiros	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	45,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
351100	Castilho	0	5	18,1	5	19,8	3	10,8	3	10,9	5	21,2	12	47,2	5	20,0	6	26,2	3	12,1	1	5,2	3	14,3	1	52	1	52	
351110	Catanduva	17	4	2,8	4	2,7	10	7,4	21	14,6	14	9,9	14	10,2	23	16,8	33	24,6	30	22,6	31	24,1	31	26,6	9	241	9	241	
351120	Catiguá	2	0	0	0,0	2	2,20	0	0,0	2	20,6	1	11,1	1	10,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	13,7	0	10	0	10
351130	Cedral	0	0	0	0,0	3	38,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	30,9	4	35,4	2	17,9	3	25,2	1	7,0	0	16	0	16
351140	Cerqueira César	5	0	0	0,0	2	7,6	2	7,9	0	0,0	8	29,7	4	14,9	4	16,0	1	3,7	1	3,6	1	4,3	1	4,0	2	31	2	31
351150	Cerquillo	3	0	0	0,0	3	5,6	1	1,9	7	12,6	3	5,3	8	14,6	8	15,7	7	13,5	1	1,9	5	10,7	2	4,4	2	50	2	50
351160	Cesário Lange	1	0	0	0,0	1	4,6	4	17,2	7	27,0	2	8,1	0	0,0	4	13,9	1	3,8	0	0,0	1	4,2	3	12,7	1	25	1	25
351170	Charqueada	0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	4	18,6	4	17,8	2	9,7	4	19,0	4	17,5	5	28,1	7	38,7	5	26,6	3	39	3	39	
351190	Clementina	0	0	0	0,0	1	7,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,9	1	9,1	3	26,3	1	9,9	0	0,0	2	23,0	0	9	0	9
351200	Colina	0	2	8,6	0	0,0	0	0,0	2	8,3	1	3,9	3	13,7	2	8,1	1	4,4	0	0,0	2	22,2	0	0,0	0	0	0	0	0
351210	Colômbia	1	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,8	4	44,4	1	13,0	1	9,5	2	22,2	2	29,9	1	10,9	0	13	0	13
351220	Conchal	16	4	9,9	1	2,5	6	14,2	4	9,2	0	0,0	2	5,0	3	7,0	1	2,0	7	15,3	10	25,1	5	12,3	1	60	1	60	
351230	Conchas	0	0	0	0,0	5	23,9	1	5,1	1	4,7	2	9,7	1	4,9	2	9,8	5	23,4	0	0,0	3	18,2	3	15,7	0	23	0	23
351240	Cordelópolis	0	0	0	0,0	2	7,1	4	12,9	2	6,7	1	3,2	1	3,4	1	3,4	4	12,9	4	13,0	3	10,1	3	11,1	3	28	3	28
351250	Coroados	2	0	0	0,0	0	0,0	2	15,4	2	31,3	3	42,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	10	0	10
351260	Coronel Macedo	1	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	19,6	1	22,7	0	3	0	3
351270	Corumbataí	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	22,2	0	0,0	0	0,0	1	15,9	0	0,0	1	25,0	0	3	0	3
351280	Cosmópolis	15	8	9,5	11	13,4	8	9,2	6	7,3	1	1,3	1	1,5	2	2,7	6	8,0	7	10,8	5	7,8	5	7,6	4	79	4	79	
351290	Cosmorama	1	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	11,6	1	17,5	4	58,8	4	41,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	11	0	11
351300	Cotia	31	15	4,1	14	3,7	24	6,1	36	8,8	38	9,1	42	10,4	46	11,0	42	10,1	61	14,8	72	18,1	55	14,5	22	498	22	498	
351310	Cravinhos	1	3	7,4	4	9,7	7	16,4	3	7,4	4	9,2	5	12,6	4	10,1	9	22,1	9	22,9	9	22,7	6	16,6	6	70	6	70	
351320	Cristais Paulista	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	9,4	0	0,0	2	19,2	1	8,3	0	4	0	4
351330	Cruzália	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	38,5	1	71,4	0	0,0	0	3	0	3
351340	Cruzeiro	9	3	2,7	4	3,7	5	4,9	4	3,7	4	3,7	7	6,6	9	9,4	2	2,1	4	4,4	11	12,1	15	17,3	9	97	9	97	
351350	Cubatão	17	9	4,7	15	7,6	6	3,2	18	9,6	26	13,7	44	26,2	52	32,2	55	33,9	62	41,5	87	54,4	117	84,5	59	567	59	567	
351360	Cunha	1	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	8,2	0	0,0	2	8,7	0	8	0	8	0	8
351370	Descalvado	5	1	2,8	0	0,0	1	2,5	3	8,1	3	7,7	3	8,7	12	33,6	9	24,7	5	14,9	2	5,7	0	0,0	1	45	0	45	
351380	Diatema	127	47	7,3	43	6,6	38	6,0	60	9,4	86	13,9	114	19,2	132	22,6	174	31,2	195	36,2	150	31,2	194	43,5	35	1.395	35	1.395	
351385	Dirce Reis	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
351390	Divinolândia	1	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,3	0	0,0	1	8,1	1	8,8	1	7,9	1	7,4	0	0,0	0	0,0	0	6	0	6
351400	Dobrada	1	0	0	0,0	0	0,0	2	15,7	1	7,6	0	0,0	4	31,3	1	10,6	0	0,0	1	9,7	2	20,8	0	12	0	12	0	12
351410	Dois Córregos	9	3	8,1	2	5,3	5	14,3	3	8,1	2	5,6	2	5,6	4	11,5	2	5,8	1	3,1	0	0,0	1	3,6	1	35	1	35	
351420	Dolcinópolis	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
351430	Dourado	0	1	15,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	18,9	2	19,6	1	10,8	1	11,6	4	45,5	2	26,7	4	49,4	0	17	0	17	
351440	Dracena	1	1	1,9	0	0,0	0	0,0	2	4,2	0	0,0	3	6,0	2	3,9	9	17,8	6	11,8	12	24,3	8	17,0	20	67	3	67	
351450	Duartina	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,1	2	14,8	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0
351460	Dumont	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	20,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	18,0	1	8,9	0	5	0	5
351470	Echaporá	1	0	0	0,0	0	0,0	1	16,1	2	28,2	4	46,5	1	11,5	4	46,5	0	0,0	1	12,7	1	11,8	0	0,0	0	15	0	15
351480	Eldorado	0	1	4,4	0	0,0	0	0,0	1	4,7	1	4,3	0	0,0	4	19,0	5	21,0	5	21,0	1	5,2	1	4,9	2	16	2	16	
351490	Elias Fausto	0	0	0	0,0	0	0,0	2																					

Tabela 11 - Continuação

Código Município	Município residência	Ano de diagnóstico												Total														
		2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		
		Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	
351925	Iaras	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
351930	Ibaté	6	0	0,0	3	5,7	3	6,0	3	6,0	6	11,3	2	4,1	6	12,3	2	4,0	1	1,9	0	0,0	10	20,7	9	19,5	2	5,0
351940	Ibirá	7	4	31,7	1	9,3	0	0,0	1	5,6	2	15,2	4	27,8	4	28,0	3	23,6	1	7,1	3	22,9	4	31,7	4	31,7	2	3,6
351950	Ibirarema	0	0	0,0	1	10,5	0	0,0	1	13,9	0	0,0	1	14,1	0	0,0	1	13,5	0	0,0	1	14,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0
351960	Ibitinga	6	5	7,9	19	26,4	24	34,3	23	31,2	18	23,4	23	33,1	14	19,0	14	18,4	10	13,3	7	9,4	6	8,4	6	8,4	8	17,7
351970	Ibituna	0	2	1,8	2	1,9	1	0,9	4	3,6	3	2,6	1	0,8	2	1,6	27	24,6	17	15,4	3	3,0	12	11,9	1	1,1	1	7,5
351980	Icém	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	9,4	2	18,9	1	11,8	1	10,0	0	0,0	0	0,0	2	23,3	1	11,8	2	27,0	0	10,0
351990	Iepé	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	26,8	2	21,1	4	38,8	1	9,3	2	26,3	4	49,4	2	22,2	4	49,4	2	22,2	1	19,9
352000	Igaráçu do Tietê	1	3	9,5	5	16,3	3	10,1	7	24,1	5	17,4	6	19,5	4	13,5	2	6,4	3	10,2	3	11,6	4	16,5	3	4,9	0	49,0
352010	Igarapava	2	0	0,0	1	3,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,3	0	0,0	5	16,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,0	0	10,0
352020	Igaratá	0	0	0,0	1	7,5	2	13,4	5	36,5	0	0,0	3	22,7	3	25,0	5	33,8	1	7,0	3	21,1	0	0,0	2	2,5	0	25,0
352030	Iguape	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	9,6	1	2,6	4	10,9	14	38,0	11	29,2	10	30,5	11	33,8	6	20,2	6	6,6	0	66,0
352040	Ihabela	10	2	4,1	2	4,3	2	4,3	2	4,3	4	2,1	14	28,6	7	13,3	3	5,9	12	22,1	11	22,5	17	37,9	4	8,7	0	87,0
352042	Ilha Comprida	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	32,8	4	28,6	3	19,0	1	6,7	1	6,5	6	34,9	5	32,1	4	27,6	4	34,8	0	34,0
352044	Ilha Solteira	1	1	3,5	1	3,4	2	7,2	0	0,0	3	10,9	0	0,0	1	3,5	1	3,9	1	4,0	2	8,9	0	0,0	2	1,5	0	15,0
352050	Indaiatuba	24	21	7,5	39	13,1	49	16,6	38	12,3	38	12,3	24	7,9	32	10,1	28	8,4	33	10,3	39	12,5	72	23,4	33	47,0	0	470,0
352060	Indiana	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	16,4	0	0,0	1	17,5	0	0,0	0	0,0	3	50,8	0	0,0	2	36,4	0	7,0
352070	Indiaporá	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	21,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	23,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
352080	Indiúba Paulista	1	0	0,0	1	29,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	23,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
352090	Ipaussu	3	0	0,0	2	10,2	0	0,0	1	5,5	0	0,0	1	6,0	2	10,1	3	15,5	1	5,4	2	11,2	0	0,0	3	18,0	0	18,0
352100	Iperó	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	8,4	3	6,9	1	2,8	7	19,4	9	26,5	7	18,9	4	11,4	3	4,4	0	44,0
352110	Ipeúna	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,7	0	0,0	1	1,0
352115	Ipirá	0	0	0,0	1	13,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	17,2	3	35,7	1	12,8	2	23,3	0	0,0	1	9,0
352120	Iporanga	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
352130	Ipuã	0	1	3,6	3	13,2	1	4,3	3	10,5	1	3,8	0	0,0	2	8,0	0	0,0	0	0,0	3	11,2	2	7,7	1	4,2	0	11,0
352140	Itacemópolis	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	22,0	0	0,0	0	0,0	0	5,0
352150	Itapuaçu	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	14,3	0	0,0	3	39,0	0	0,0	0	0,0	3	55,6	0	0,0	1	8,0	0	18,0
352160	Itapuru	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	13,7	4	18,3	1	4,4	2	9,2	1	3,8	1	4,3	1	4,4	0	17,0
352170	Itaberá	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	12,6	3	12,0	1	3,7	2	6,3	2	5,9	12	34,4	6	18,4	7	24,0	8	28,1	1	43,0
352180	Itaí	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0	4	13,1	2	6,3	2	5,9	12	34,4	6	18,4	7	24,0	8	28,1	1	43,0
352190	Itajobi	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	18,2	4	22,5	4	23,4	1	4,3	0	0,0	3	15,5	1	16,0
352200	Itaju	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	22,7	0	0,0	1	20,4	1	27,0	1	25,0	1	5,0	0	5,0
352210	Itanhaém	22	8	6,0	17	11,5	13	9,1	12	8,4	16	11,5	21	16,0	37	24,6	28	19,5	23	17,4	60	42,8	63	49,7	32	35,2	0	352,0
352215	Itaóca	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	44,4	1	23,3	0	0,0	1	24,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	4,0
352220	Itaperiçica da Serra	21	10	3,6	10	3,5	11	4,0	25	9,1	25	9,2	35	13,8	27	10,3	28	10,7	20	8,0	25	10,4	43	19,1	23	30,3	0	303,0
352230	Itapetininga	15	2	0,9	18	8,6	42	19,5	64	29,9	66	29,6	36	17,3	51	23,4	33	15,0	36	17,2	22	10,5	49	26,0	7	44,1	0	441,0
352240	Itapeva	33	19	13,8	17	11,4	23	15,4	31	21,5	15	10,1	18	12,8	28	20,7	33	23,8	22	15,3	18	13,1	22	17,2	2	28,1	0	281,0
352250	Itapevi	38	42	10,7	36	9,1	35	8,7	47	11,1	47	10,7	52	12,9	43	10,1	43	10,6	45	11,4	69	18,3	92	25,7	39	62,8	0	628,0
352260	Itapira	15	4	5,2	2	2,5	5	6,4	4	4,9	1	1,2	4	5,0	9	11,3	6	7,1	10	12,5	8	11,4	23	32,6	10	10,1	0	101,0
352265	Itapirapuã Paulista	0	1	19,6	0	0,0	0	0,0	5	86,2	1	14,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	50,8	1	13,5	0	0,0	1	16,4	0	12,0
352270	Itápolis	0	0	0,0	1	1,9	3	6,4	11	22,8	7	15,3	6	13,5	9	19,7	5	10,2	4	8,4	1	2,4	0	0,0	0	0,0	0	4,0
352280	Itaporanga	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	14,7	2	10,4	4	20,7	2	10,1	5	26,2	3	17,6	2	11,4	2	11,5	0	0,0	1	25,0
352290	Itapuí	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,7	4	22,2	2	14,0	4	46,5	4	500,0	1	5,3	1	11,2	0	0,0	0	17,0
352300	Itapura	1	0	0,0	0	0,0	2	31,7	1	15,9	0	0,0	3	50,8	4	49,4	4	17,5	2	39,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	14,0
352310	Itaquaquecetuba	31	21	3,8	35	6,0	47	8,3	81	13,9	68	11,0	90	14,9	107	18,1	115	19,1	135	23,2	173	31,1	152	30,2	49	1,104,0		
352320	Itararé	4	2	3,1	11	15,7	19	28,3	15	22,9	7	10,7	9	14,0	5	7,9	7	10,5	7	11,3	6	10,5	15	27,0	13	12,0	0	120,0
352330	Itariri	0	0	0,0	1	5,7	1	6,4	0	0,0	1	6,7	0	0,0	2	12,7	1	5,0	1	6,7	3	18,6	4	25,8	2	16,0	0	16,0
352340	Itatiba	11	1	0,7	4	2,9	4	2,7	6	4,2	9	6,1	13	9,6	15	10,8	17	11,8	21	14,9	15	11,1	22	16,6	9	14,7	0	147,0
352350	Itatinga	6	2	6,7	1	3,1	1	3,9	8	32,8	7	25,6	10	36,1	15	55,6	9	35,7	8	29,4	6	25,3	6	24,2	2	8,1	0	81,0
352360	Itirapina	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	17,0	3	16,5	3	19,0	0	0,0	1	6,1	1	1,2	0	12,0
352370	Itirapuã	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1,0
352380	Itobi	2	1	12,7	2	23,3	2	26,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	20,8	0	0,0	2	24,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,0
352390	Itu	44	16	6,7	20	8,0	13	5,5	20	8,2	13	5,4	16	7,0	3	1,3	30	13,4	42	18,9	27	12,0	53	24,9	14	31,1	0	311,0
352400	Itupeva	1	0	0,0	2	2,4	0	0,0	1	1,1	1	1,1	6	6,8	9	10,7												

Tabela 11 - Continuação

Código Município	Município residência	Ano de diagnóstico												Total														
		2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		Total
		Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	
352940	Mauá	51	14	2,3	28	4,8	23	4,0	40	6,9	71	11,7	102	17,3	113	20,0	98	17,9	68	13,3	107	21,8	156	33,9	76	947		
352950	Mendonça	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	15,6	3	49,2	1	14,9	1	12,5	0	0,0	4	52,6	1	13,7	4	72,7	0	16		
352960	Meridiano	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	42,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2		
352965	Mesópolis	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	38,5	0	0,0	2	80,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3		
352970	Miguelópolis	0	1	3,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,8	1	3,8	1	3,7	0	0,0	1	3,8	2	9,3	0	6		
352980	Mineiros do Tietê	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,8	4	33,9	1	7,1	2	12,7	2	13,0	4	33,6	5	41,7	3	22		
352990	Miracatu	0	2	6,3	4	12,2	4	13,7	1	3,1	2	6,2	5	15,8	2	6,6	4	13,4	5	16,3	5	18,5	4	14,2	1	39		
353000	Mira Estrela	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	35,7	0	0,0	0	0,0	0	1		
353010	Mirandópolis	2	0	0,0	0	0,0	2	6,1	3	10,0	0	0,0	4	14,5	6	22,0	3	10,5	2	8,3	1	4,3	1	4,0	0	26		
353020	Mirante do Paranapanema	0	0	0,0	1	4,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,6	3	17,6	3	18,0	1	5,9	5	30,7	3	18,0	4	21		
353030	Mirassol	0	4	6,1	6	8,3	3	4,3	5	6,4	5	6,5	11	15,7	4	5,7	12	15,7	9	12,5	5	6,6	9	13,0	0	73		
353040	Mirassolândia	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0		
353050	Mococa	0	0	0,0	1	1,3	5	6,2	3	3,3	3	3,6	7	8,8	6	7,2	9	11,2	5	6,7	11	15,9	18	26,4	3	71		
353060	Mogi das Cruzes	51	48	7,9	26	4,1	20	3,3	64	10,1	97	14,3	97	14,9	118	18,9	156	23,9	178	28,1	160	26,8	144	25,6	46	1.205		
353070	Mogi Guaçu	20	4	2,1	8	4,2	5	2,6	6	3,1	8	4,1	18	9,4	23	11,7	23	11,4	35	18,3	51	28,3	64	38,2	18	283		
353080	Moji Mirim	11	7	6,3	6	5,3	10	8,6	19	16,6	8	6,6	11	10,3	26	25,0	26	24,9	21	20,3	19	20,1	39	42,0	10	213		
353090	Mombuca	1	1	18,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	19,2	1	20,0	2	32,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	6		
353100	Monções	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1		
353110	Mongaguá	0	2	2,8	2	2,9	5	7,6	3	4,3	7	9,8	8	10,7	8	10,9	13	16,5	12	16,7	23	30,7	23	31,6	10	116		
353120	Monte Alegre do Sul	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	17,2	0	0,0	0	2		
353130	Monte Alto	3	2	3,6	0	0,0	1	1,9	0	0,0	6	11,1	9	17,4	2	4,1	8	15,5	5	8,8	4	8,5	6	13,4	5	51		
353140	Monte Azul Paulista	2	1	4,3	1	4,7	0	0,0	2	7,7	5	22,3	0	0,0	3	13,0	4	15,8	5	21,2	3	11,5	4	21,5	0	30		
353150	Monte Castelo	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	20,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	6		
353160	Monte Castelo	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	35,1	3	57,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3		
353170	Monteiro Lobato	0	0	0,0	2	37,7	0	0,0	0	0,0	1	25,0	2	71,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	41,7	1	37,0	0	5		
353180	Monte Mor	0	3	3,7	3	3,6	4	4,4	2	2,2	8	8,3	12	13,2	13	14,1	7	8,2	5	5,1	6	7,0	11	12,2	7	81		
353190	Morro Agudo	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	7,5	2	4,9	2	5,0	0	0,0	2	5,1	2	5,2	3	8,6	5	16,6	2	21		
353200	Morungaba	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	12,7	3	16,5	2	12,4	2	12,2	0	0,0	0	9		
353205	Motuca	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,7	0	0,0	0	0,0	1	17,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	6		
353210	Murutinga do Sul	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	25,0	2	71,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	41,7	1	37,0	0	3		
353215	Nantes	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	25,0	3	93,8	0	0,0	1	20,8	1	29,4	1	26,3	1	25,6	1	33,3	0	9		
353220	Narandiba	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,9	0	0,0	0	0,0	2	35,7	2	30,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	5		
353230	Natividade da Serra	0	0	0,0	0	0,0	1	15,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1		
353240	Nazare Paulista	1	0	0,0	1	4,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,8	1	4,4	0	4		
353250	Neves Paulista	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	37,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	9,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	4		
353260	Nhandeara	0	2	16,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	13,0	0	4		
353270	Nipoã	0	2	34,5	0	0,0	1	14,1	0	0,0	1	12,8	0	0,0	0	0,0	2	25,0	2	33,9	1	16,7	0	0,0	0	9		
353280	Nova Aliança	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	12,0	1	12,0	1	5		
353282	Nova Campina	1	0	0,0	1	8,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,2	2	15,9	1	7,0	0	0,0	0	0,0	0	6		
353284	Nova Canaã Paulista	1	1	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2		
353286	Nova Castilho	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0		
353290	Nova Europa	2	3	21,1	1	6,5	2	12,8	1	7,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	13,9	0	0,0	0	0,0	1	8,4	2	14		
353300	Nova Granada	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	10,7	6	25,0	5	19,8	4	16,2	7	26,9	2	8,3	4	16,2	1	4,4	5	37		
353310	Nova Guataporanga	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	90,9	0	0,0	1	41,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2		
353320	Nova Independência	0	0	0,0	1	22,7	0	0,0	1	19,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	16,9	0	0,0	1	21,3	2	41,7	1	7		
353325	Novalis	1	0	0,0	2	27,8	0	0,0	1	14,5	1	13,5	0	0,0	0	0,0	2	39,2	1	18,2	1	17,5	1	17,5	0	10		
353330	Nova Luzitânia	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0		
353340	Nova Odessa	3	1	1,6	3	4,2	0	0,0	2	2,7	3	4,1	2	2,8	3	4,0	5	7,1	0	0,0	7	11,3	8	11,6	0	37		
353350	Novo Horizonte	0	0	0,0	1	2,2	0	0,0	0	0,0	1	1,9	3	6,4	2	4,0	4	8,4	3	6,2	4	9,3	11	27,3	1	30		
353360	Nuporanga	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0		
353370	Ocaucaçu	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	83,3	1	16,9	6	87,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	16,9	2	35,7	0	14		
353380	Óleo	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0		
353390	Olimpia	11	3	4,8	3	4,4	3	4,6	13	19,4	8	11,8	11	17,5	13	19,3	13	18,9	15	21,7	11	17,0	23	36,7	8	135		
353400	Onda Verde	0	0	0,0	1	18,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	15,6	2	29,9	0	0,0	1	14,7	1	6		
353410	Oriente	0	0	0,0	0	0,0	1	13,0	1	13,5	2	23,0	1	12,8	0	0,0	1	14,3	2	29,4	0	0,0	0	0,0	0	8		

Tabela 11 – Continuação

Código Município	Município residência	Ano de diagnóstico												Total																
		2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		Total		
		Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD			
353420	Orindiúva	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	15,4	0	0,0	2	25,3	0	0,0	4	53,3	4	52,6	0	0,0	0	0,0	11		
353430	Orlândia	1	0,0	3	5,7	0	0,0	1	2,0	1	2,1	1	1,9	1	2,1	1	2,1	1	2,2	1	2,2	1	2,3	2	4,7	1	1,4	14		
353440	Osasco	108	48	45	24	23	31	3,0	26	24	24	24	50	4,9	169	16,6	243	24,2	206	21,8	222	24,9	228	26,3	109	1,488	0	0,0	1.488	
353450	Oscar Bressane	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	41,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1		
353460	Oswaldo Cruz	1	7	22,4	9	27,3	4	11,6	8	23,7	2	6,9	6	18,8	5	14,9	5	15,3	4	13,3	4	13,3	3	10,0	2	6,6	0	0,0	54	
353470	Ourinhos	24	8	5,5	22	15,5	29	20,8	39	27,7	27	19,6	40	30,3	21	15,6	20	15,6	6	4,7	11	8,4	10	8,5	5	2,62	0	0,0	262	
353475	Ouroeste	1	0	0,0	1	7,4	2	18,0	1	7,7	1	7,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	47,6	1	10,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	
353480	Ouro Verde	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,6	0	0,0	0	0,0	1	10,4	0	0,0	2	1,1	11		
353490	Pacaembu	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,9	2	18,9	4	38,1	2	18,3	0	0,0	0	0,0	11		
353500	Palestina	0	1	8,5	1	6,8	0	0,0	0	0,0	1	8,1	3	26,8	2	14,9	0	0,0	2	14,9	0	0,0	1	7,8	0	0,0	0	0,0	11	
353510	Palmares Paulista	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	21,6	1	7,2	0	0,0	2	14,5	0	0,0	0	0,0	8	
353520	Palmeira d'Oeste	1	0	0,0	0	0,0	1	13,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	22,7	5	56,2	2	22,0	1	16,4	0	0,0	1	12,7	1	1,4	14	
353530	Palmital	1	1	3,8	2	8,0	1	4,3	3	11,7	1	4,0	3	12,8	6	22,9	4	15,3	7	31,0	1	4,7	4	19,0	3	3,7	0	0,0	37	
353540	Panorama	4	1	4,0	3	11,4	2	8,3	3	11,9	5	21,5	5	20,2	13	57,3	8	39,4	6	32,3	1	5,6	12	65,9	3	6,6	0	0,0	66	
353550	Paraguaçu Paulista	7	5	8,3	9	14,3	10	16,8	4	6,8	6	10,3	13	21,7	12	19,9	9	14,6	8	16,5	9	17,2	7	14,7	3	10,2	0	0,0	102	
353560	Parabuna	1	0	0,0	1	4,3	1	4,6	0	0,0	3	12,8	1	4,6	5	23,4	3	14,0	2	11,3	2	10,3	1	4,8	0	0,0	0	0,0	20	
353570	Paraisópolis	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	16,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	
353580	Parapanema	0	2	6,8	0	0,0	2	8,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	9,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,0	9	
353590	Parapanema	0	0	0,0	1	22,7	0	0,0	1	17,2	0	0,0	1	20,8	1	14,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	
353600	Parapuã	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,1	1	7,8	1	8,1	0	0,0	2	22,9	4	15,3	7	31,0	1	4,7	4	19,0	0	0,0	9	
353610	Pardinho	1	5	57,5	1	11,4	2	23,5	1	10,2	3	31,9	4	36,7	0	0,0	0	0,0	3	37,5	6	62,5	3	38,5	3	37,5	2	3,4	34	
353620	Parícuti	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,2	4	14,6	3	9,7	5	17,5	3	11,2	4	14,2	3	11,9	2	2,8	0	0,0	28	
353630	Patrocínio Paulista	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	10,2	0	0,0	1	2,94	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	
353640	Paulicéia	1	1	9,3	0	0,0	0	0,0	2	16,7	0	0,0	1	7,9	2	19,0	1	11,0	6	55,6	2	20,0	2	18,0	0	0,0	0	0,0	18	
353650	Paulínia	3	4	3,0	7	5,1	11	8,1	11	7,9	13	8,8	10	7,0	21	14,0	11	7,1	16	10,5	17	11,9	19	14,3	4	1,47	0	0,0	147	
353657	Paulistânia	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	43,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	
353660	Paulista	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	23,5	0	0,0	0	0,0	1	14,9	0	0,0	6	
353670	Pederneras	4	2	3,4	1	1,7	1	1,6	6	9,0	4	6,4	2	3,6	0	0,0	0	0,0	8	13,7	11	20,1	5	10,0	5	9,4	5	5,4	54	
353680	Pedra Bela	0	0	0,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0	1	17,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	3	
353690	Pedranópolis	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
353700	Pedregulho	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,5	0	0,0	0	0,0	2	10,5	1	5,3	0	0,0	4	
353710	Pedreira	2	0	0,0	2	4,6	3	5,7	0	0,0	0	0,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0	9	18,8	10	20,0	5	11,4	9	19,5	2	5,1	51	
353715	Pedrinhas Paulista	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	2	
353720	Pedro de Toledo	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,4	0	0,0	2	19,2	0	0,0	1	0,0	5	
353730	Penápolis	15	4	5,3	3	4,1	1	1,3	0	0,0	1	1,2	2	2,6	0	0,0	0	0,0	2	2,7	2	2,7	4	5,6	5	7,5	1	4,0	40	
353740	Pereira Barreto	8	0	0,0	2	6,2	5	15,0	6	18,4	8	26,6	2	6,7	3	11,1	2	6,5	2	7,2	2	7,2	8,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	40
353750	Pereiras	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	41,2	3	25,2	1	8,4	1	9,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	
353760	Perulibe	7	7	7,1	5	5,0	13	13,2	17	16,4	5	5,0	11	11,3	25	25,0	41	42,6	29	30,5	52	55,0	55	60,4	20	28,7	0	0,0	287	
353770	Piacatu	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
353780	Piedade	3	0	0,0	1	1,4	3	4,5	0	0,0	6	7,7	3	4,4	5	6,8	6	8,6	8	11,7	6	9,1	5	7,8	3	4,9	0	0,0	49	
353790	Pilar do Sul	2	3	7,5	3	6,9	5	13,2	0	0,0	4	9,3	7	17,9	1	2,5	1	2,5	4	9,7	4	10,6	5	12,5	3	4,2	0	0,0	42	
353800	Pindamonhangaba	10	0	0,0	0	0,0	1	0,5	2	0,8	18	8,0	21	9,9	26	11,8	32	13,9	31	13,9	26	11,1	39	18,3	17	22,6	0	0,0	8	
353810	Pindorama	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,2	1	6,7	1	6,9	1	6,2	1	7,2	1	7,8	1	6,8	1	7,1	0	0,0	0	0,0	8	
353820	Pinhazinho	5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,4	2	12,0	1	5,9	0	0,0	0	0,0	12	
353830	Piquerobi	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
353850	Piquete	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	12,2	1	6,5	3	19,9	1	6,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	
353860	Piracaia	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,2	3	8,5	2	6,4	1	2,7	4	11,1	7	21,3	6	19,0	10	32,7	3	3,7	0	0,0	11	
353870	Piracicaba	52	21	4,4	36	7,1	58	11,0	41	7,6	66	12,2	76	15,2	69	13,2	83	16,5	89	18,2	60	12,2	58	12,4	22	73,1	0	0,0	731	
353880	Pirajuru	1	0	0,0	0	0,0	2	5,8	1	2,5	5	13,0	8	22,1	8	21,2	7	20,3	4	11,4	6	16,7	7	21,5	2	5,1	0	0,0	51	
353890	Pirajuru	4	0	0,0	3	12,9	2	7,9	1	4,0	2	8,1	14	60,9	8	27,6	5	22,9	2	7,8	1	4,7	3	16,6	0	0,0	0	0,0	45	
353900	Pirangi	0	1	8,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	
353910	Piraporã do Bom Jesus	0	0	0,0	3	12,7	0	0,0	3	11,7	2	7,4	1	3,9	0	0,0	2	7,0	2	7,5	0	0,0	1	4,3	0	0,0	0	0,0	14	
353920	Pirapozinho	1	0	0,0	0	0,0	1	3,1	2	6,6	1	3,3	12	35,9	4	11,8	8	26,3	3	9,1	2	7,6	3	11,0	2	3,9				

Tabela 11 – Continuação

Código Município	Município residência	Ano de diagnóstico												Total																
		2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*				
		Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD			
354420	Riolândia	7	0	0,0	1	6,3	0	0,0	3	22,4	3	21,1	2	18,9	2	18,9	3	24,2	5	42,7	2	15,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	28	
354425	Rosana	2	8,1	0	0,0	1	3,9	0	0,0	0	0,0	2	7,7	3	13,3	2	9,6	2	10,2	3	13,4	0	0,0	3	13,4	0	0,0	3	22	
354430	Roseira	1	0	0,0	0	0,0	1	6,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,1	5	51,0	1	9	22	
354440	Rubiácea	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	25,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1
354450	Rubinéia	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	21,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2
354460	Sabino	1	2	27,4	1	16,1	0	0,0	1	16,9	0	0,0	0	0,0	1	17,9	0	0,0	0	0,0	1	17,9	1	20,4	0	0,0	0	0,0	1	8
354470	Sagres	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	43,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	35,7	0	2	2	
354480	Sales	0	0	0,0	0	0,0	1	14,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	15,9	2	36,4	0	0,0	1	30,3	0	0,0	0	5	5	
354490	Sales Oliveira	0	0	0,0	0	0,0	1	6,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	22,4	0	0,0	1	8,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	5	5
354500	Salesópolis	0	0	0,0	1	4,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	1	4,7	8	39,8	3	12,7	2	16	16	16	16	
354510	Salmourão	1	1	17,9	1	17,5	0	0,0	0	0,0	1	21,3	0	0,0	3	42,3	0	0,0	0	0,0	1	13,2	0	0,0	0	0,0	0	0	8	8
354515	Salinho	0	0	0,0	1	10,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	33,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	11,8	2	7	7	
354520	Salto	15	2	1,5	8	5,2	6	3,8	10	6,3	7	4,2	22	13,5	14	8,3	20	11,7	13	7,8	32	19,5	29	17,9	11	18,9	11	189	189	
354530	Salto de Piraporá	2	1	1,9	0	0,0	1	1,7	0	0,0	2	3,3	3	5,1	6	11,3	9	17,0	13	25,8	7	14,2	0	0,0	1	4,5	1	45	45	
354540	Salto Grande	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	72,7	0	0,0	0	0,0	1	8,8	1	8,5	1	13	13	
354550	Sandovalina	0	1	16,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	24,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3	3	
354560	Santa Adélia	0	1	6,5	1	6,6	2	11,9	1	6,0	2	12,8	5	27,9	4	21,7	3	20,5	7	46,4	5	34,2	2	13,2	3	3,6	3	36	36	
354570	Santa Albertina	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	15,4	1	15,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	5	5	5
354580	Santa Bárbara d'Oeste	14	1	0,4	8	3,4	11	5,0	23	9,9	21	8,7	32	13,5	21	8,8	43	18,2	32	14,8	29	13,6	52	26,1	18	30,5	18	305	305	
354600	Santa Branca	2	1	5,8	1	5,8	5	32,9	1	7,1	3	17,6	1	6,5	8	48,2	3	18,9	5	32,9	4	27,4	5	37,3	4	4,3	4	43	43	
354610	Santa Clara d'Oeste	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	40,0	1	2	2	
354620	Santa Cruz da Conceição	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	26,3	0	0,0	0	0,0	1	37,0	0	0	3	3	3	
354625	Santa Cruz da Esperança	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0
354630	Santa Cruz das Palmeiras	18	7	16,9	8	19,1	6	13,5	4	10,4	3	7,6	8	20,9	7	17,8	4	10,4	10	27,5	10	28,6	6	17,2	0	91	91	91	91	
354640	Santa Cruz do Rio Pardo	29	10	17,2	3	5,1	7	12,5	14	23,3	7	12,0	8	14,2	27	41,9	18	30,5	19	31,4	11	18,2	16	28,6	5	17,4	5	174	174	
354650	Santa Ernestina	0	0	0,0	1	12,2	0	0,0	0	0,0	2	42,6	2	33,9	3	58,8	4	53,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	14	14	14
354660	Santa Fé do Sul	7	3	8,7	2	5,7	8	24,3	5	12,8	6	13,7	9	25,6	14	31,5	10	23,6	1	2,4	3	7,5	5	11,2	1	7,4	1	74	74	74
354670	Santa Gertrudes	3	0	0,0	0	0,0	2	6,0	1	2,8	0	0,0	4	11,5	6	18,3	2	6,0	5	15,4	1	3,1	5	16,2	0	29	29	29	29	
354680	Santa Isabel	5	1	1,3	1	1,4	4	5,4	7	9,0	1	1,3	12	16,8	19	26,6	7	10,0	6	8,3	7	10,8	16	24,2	0	86	86	86	86	
354690	Santa Lúcia	1	1	6,9	0	0,0	1	1,4	2	16,9	1	7,9	1	8,4	2	21,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	9	9	9	9
354700	Santa Maria da Serra	0	0	0,0	1	13,3	1	11,4	0	0,0	1	12,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	3	3	3	3
354710	Santa Mercedes	1	0	0,0	0	0,0	1	23,8	0	0,0	0	0,0	1	25,0	2	46,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	5	5	5	5
354720	Santana da Ponte Preta	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	1	1	1	1
354730	Santana de Parnaíba	8	12	6,4	5	2,5	10	5,0	15	7,0	12	5,6	6	2,8	15	7,1	15	6,7	23	10,1	43	17,9	29	13,1	13	20,6	20,6	20,6	20,6	
354740	Santa Rita d'Oeste	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	40,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	1	1	1	1
354750	Santa Rita do Passa Quatro	6	2	7,8	2	7,9	4	15,3	2	7,3	14	55,8	12	46,5	3	12,0	6	24,5	3	13,3	1	4,2	2	9,2	0	57	57	57	57	
354760	Santa Rosa de Viterbo	0	0	0,0	1	3,3	1	3,3	1	3,1	1	3,3	5	19,9	3	11,6	2	6,7	2	8,2	1	4,7	1	4,5	0	18	18	18	18	
354765	Santa Salete	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	71,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2	2	2	2	
354770	Santo Anastácio	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,5	4	19,0	1	5,2	1	5,1	5	26,0	2	14	14	14	14	
354780	Santo André	93	26	2,9	29	3,2	46	5,2	49	5,4	56	6,1	84	9,5	113	12,4	96	10,7	117	13,1	172	20,0	164	20,7	78	1,123	1,123	1,123	1,123	
354790	Santo Antônio da Alegria	0	1	13,5	0	0,0	1	14,5	0	0,0	1	14,5	0	0,0	1	13,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	4	4	4	4
354800	Santo Antônio de Posse	0	0	0,0	1	3,8	0	0,0	2	6,8	3	10,0	0	0,0	4	15,1	4	13,4	3	10,6	3	11,0	1	3,5	0	21	21	21	21	
354805	Santo Antônio do Aracanguá	4	0	0,0	0	0,0	2	17,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	6	6	6	6	
354810	Santo Antônio do Jardim	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	20,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3	3	3	3	
354820	Santo Antônio do Pinhal	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	42,1	0	0,0	1	12,8	0	0,0	1	11,2	2	8	8	8	8	
354830	Santo Expedito	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3	3	3	3	
354840	Santópolis do Aguapeí	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	14,1	0	0,0	1	14,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1	1	1	1	1
354850	Santos	84	28	5,7	31	6,3	34	6,9	36	7,1	60	12,3	60	13,2	95	20,0	144	31,5	152	34,6	133	32,6	208	54,8	92	1,157	1,157	1,157	1,157	
354860	São Bento do Sapucaí	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,7	0	0,0	0	0,0	2	17,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	5	5	5	5	
354870	São Bernardo do Campo	90	53	4,8	62	5,6	85	7,7	85	7,5	127	11,2	141	13,1	157	14,3	195	18,1	161	16,3	163	17,8	198	22,9	97	1,614	1,614	1,614	1,614	
354880	São Caetano do Sul	9	4	2,3	0	0,0	5	2,9	3	1,6	7	3,8	8	4,5	5	2,7	8	4,7	0	0,0	5	3,3	11	7,8	3	68	68	68	68	
354890	São Carlos	56	37	12,8	26	8,8	34	11,4	47	14,9	45	14,2	39	12,6	54	16,7	52	16,1	44	15,0	47	15,7	35	12,4	4	520	520	520	520	
354900	São Francisco	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0																						

Tabela 11 – Continuação

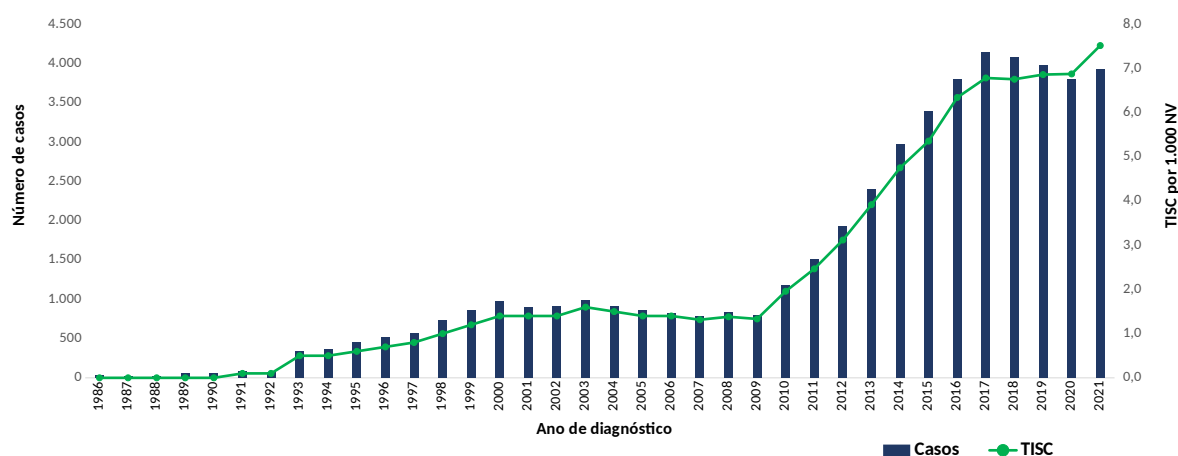
Código Município	Município residência	Ano de diagnóstico																								Total			
		2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021			2022*		
		Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD	Nº	TD		Nº	TD	
355420	Tejupá	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	53,6	3	44,1	0	0,0	2	30,3	2	42,9	3	50,0	1	17,5	1	17,5
355430	Teodoro Sampaio	9	4	12,7	0	0,0	0	0,0	1	3,2	3	8,3	3	7,7	4	12,2	4	11,2	8	24,2	4	12,6	6	20,1	5	16,6	2	5,3	
355440	Terra Roxa	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	21,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	28,6	0	0,0	0	0,0	2	26,0	1	9,0	
355450	Tietê	1	3	6,3	4	8,9	3	6,1	8	17,4	4	7,9	5	10,9	2	3,8	6	11,8	3	6,2	3	7,1	2	4,6	1	4,5	1	4,5	
355460	Timburi	2	2	6,7	0	0,0	0	0,0	1	3,2	0	0,0	1	38,5	0	0,0	1	38,5	0	0,0	1	43,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355465	Torre de Pedra	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	28,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355470	Torrinha	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	17,4	1	10,2	1	10,4	0	0,0	0	0,0	2	17,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355475	Trabiju	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	125,0	1	37,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355480	Tremembé	4	2	3,7	2	3,7	1	1,7	5	8,6	11	18,0	15	25,5	7	12,3	12	22,7	10	22,7	10	17,2	6	12,3	8	17,8	4	8,7	
355490	Três Fronteiras	1	3	43,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	31,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355495	Tuiuti	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355500	Tupã	7	4	5,9	3	4,0	8	11,8	6	7,7	4	5,2	5	6,7	8	10,9	6	7,8	17	24,6	5	7,8	13	20,0	3	8,9			
355510	Tupi Paulista	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	28,6	0	0,0	1	12,5	0	0,0	1	10,2	1	10,2	2	29,9	1	14,9	5	61,0	0	0,0	
355520	Turitiba	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	66,7	1	76,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355530	Turmalina	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,0	
355535	Ubarana	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	17,5	1	13,9	1	10,6	3	38,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355540	Ubatuba	16	9	8,1	8	7,0	7	6,4	24	20,5	16	12,1	21	17,0	18	14,1	39	27,9	34	25,7	24	18,1	32	24,7	21	26,9	0	0,0	
355550	Ubirajara	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	28,6	0	0,0	1	12,5	0	0,0	1	10,2	2	29,9	1	14,9	5	61,0	0	0,0	
355560	Uchoa	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	32,8	2	20,2	1	10,8	0	0,0	1	62,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355570	União Paulista	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	43,5	0	0,0	
355580	Urânia	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,4	2	22,0	1	9,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355590	Uru	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355600	Urupês	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355610	Valentim Gentil	1	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	16,5	0	0,0	4	29,9	2	16,5	2	15,7	1	7,1	1	13,0	0	0,0	
355620	Valinhos	7	2	1,5	6	4,5	3	2,2	4	2,9	10	6,6	7	5,1	11	7,9	11	7,7	10	7,4	3	2,4	5	4,0	3	8,2	0	0,0	
355630	Valparaíso	3	1	3,0	2	6,4	4	11,6	14	38,5	7	19,8	6	17,6	8	24,0	5	16,9	1	3,6	3	10,4	3	11,9	3	6,0	0	0,0	
355635	Vargem	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,6	0	0,0	3	26,3	1	7,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355640	Vargem Grande do Sul	3	2	4,0	2	3,8	0	0,0	1	1,7	3	5,6	4	7,4	4	7,2	10	17,7	4	17,2	4	8,1	10	19,9	3	5,5	0	0,0	
355645	Vargem Grande Paulista	9	0	0,0	5	5,8	5	6,1	9	10,5	4	4,5	3	3,6	10	13,1	12	16,0	8	9,8	9	13,5	8	10,6	1	8,3	0	0,0	
355650	Várzea Paulista	10	0	0,0	5	2,9	8	4,6	11	6,4	20	11,0	18	12,5	20	13,8	20	14,4	20	14,6	19	15,6	30	23,6	17	19,8	0	0,0	
355660	Vera Cruz	0	1	9,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,5	2	15,4	1	8,5	0	0,0	3	26,8	1	8,9	3	36,6	2	14,0	
355670	Vinhedo	6	2	2,2	1	1,1	2	2,1	0	0,0	4	4,3	7	7,8	5	5,3	15	16,6	16	17,2	6	6,8	7	8,5	3	7,4	0	0,0	
355680	Viradouro	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,3	0	0,0	0	0,0	1	4,5	0	0,0	1	4,3	2	10,9	0	0,0	0	0,0	1	9,0	
355690	Vista Alegre do Alto	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,6	0	0,0	0	0,0	
355695	Vitória Brasil	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	66,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355700	Votorantim	19	6	3,6	5	3,0	8	4,9	11	6,7	18	10,4	4	2,4	9	5,2	18	10,8	25	15,6	21	13,1	31	20,4	15	19,0	0	0,0	
355710	Votuporanga	15	4	3,9	10	9,4	8	7,6	12	11,0	19	16,7	10	9,7	16	15,4	8	7,1	13	11,3	23	21,4	35	31,5	15	18,8	0	0,0	
355715	Zacarias	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
355720	Chavantes	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	17,3	2	11,2	1	4,7	2	12,3	2	10,6	3	16,9	0	0,0	1	7,4	0	0,0	0	0,0	
355730	Estiva Gerbi	1	0	0,0	1	9,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,6	0	0,0	2	14,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
Município ignorado		0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	4	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	
Estado de São Paulo		6.437	3.328	5,5	3.987	6,5	5.147	8,4	6.523	10,4	7.303	11,6	9.085	15,2	11.073	18,1	12.742	21,1	13.252	22,9	14.464	26,2	15.252	29,2	5.759	114.352	0	0,0	

Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PE/IST/AIDS-SP) Nascidos vivos - 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESP / Fundação SEADE *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

SÍFILIS CONGÊNITA

De 1986 a 30/06/2022 foram notificados no Estado de São Paulo 51.986 casos de sífilis congênita e 634 óbitos por sífilis congênita. A taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) apresentou tendência crescente entre 2009 e 2017 (aumentou 5,1 vezes), seguida de estabilidade até 2020. No entanto, com o impacto da pandemia por Covid-19, a TISC apresentou incremento de 9,3%, passou de 6,9 para 7,5 casos por 1000 NV, entre 2020 e 2021, respectivamente (Tabela 12 e Figura 10).

Figura 10 - Número de casos e taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV). Estado de São Paulo, 1986 a 2021*.

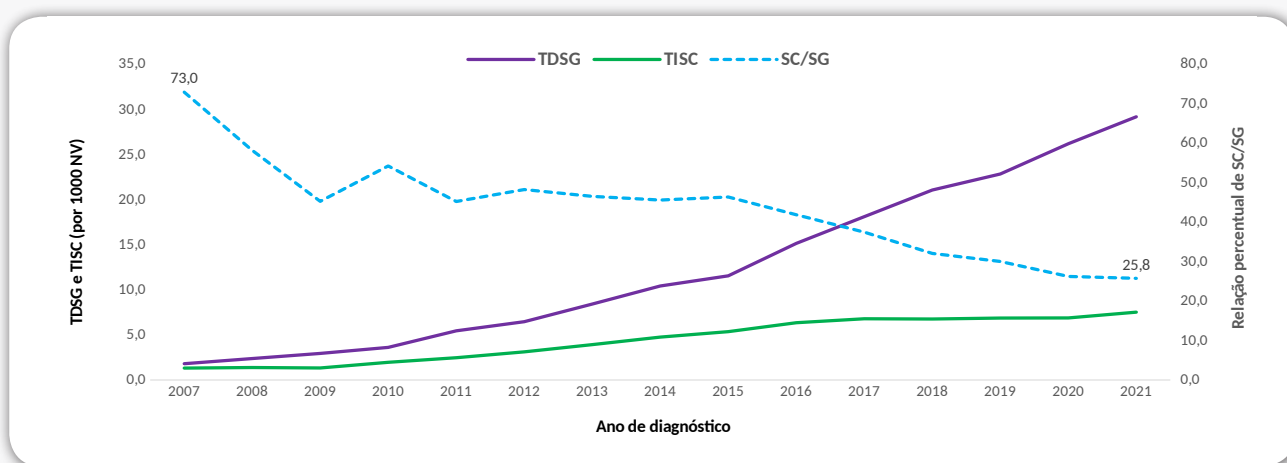


Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP); Nascidos vivos - Fundação SEADE; Nascidos vivos de 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE.
 Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

O percentual de casos de sífilis congênita em relação aos casos de gestante com sífilis (SC/SG) declinou ao longo da série histórica, em 2007 era de 73,0%, enquanto que em 2021 atingiu o valor de 25,8% (Tabelas 1 e 12, Figura 11A e B). Esse indicador mostra o quanto são importantes a detecção precoce e o tratamento adequado da gestante com sífilis, durante o pré-natal.

No estado de São Paulo, a taxa de mortalidade infantil por sífilis congênita elevou-se em 4,3 vezes, quando comparado 2011 a 2015 (de 1,8 para 7,8 óbitos por 100.000 NV), seguida de estabilidade e queda de 17,0% entre 2017 e 2019. Em 2021 atingiu 7,3 óbitos por 100.000 NV, aumento de 14,0% na comparação com 2019 (Tabela 12 e Figura 12).

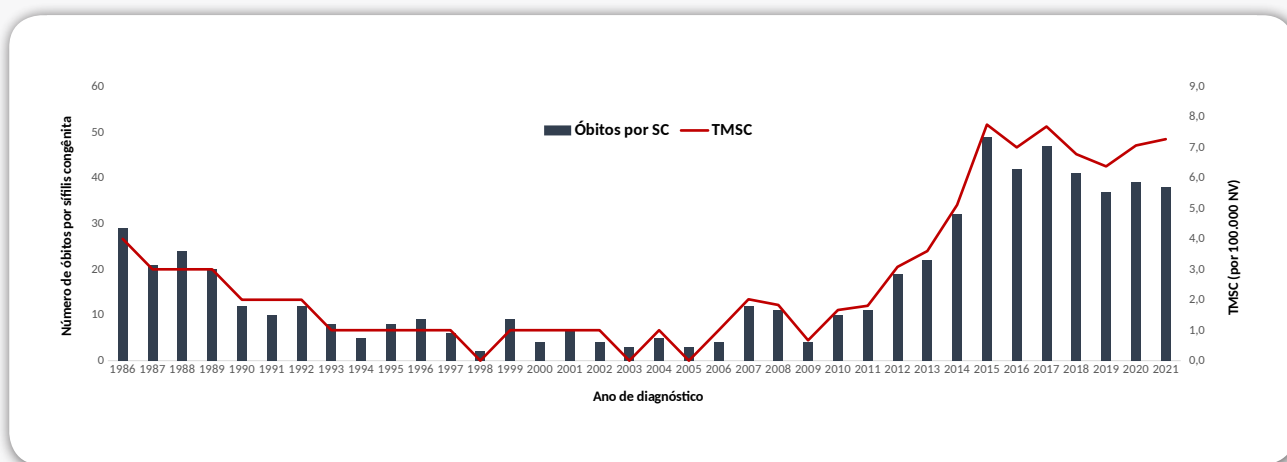
Figura 11 - Taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSG) e taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) por 1.000 nascidos vivos (NV) e relação percentual de casos de sífilis congênita e sífilis na gestação (SC/SG), segundo ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2021*.



Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP); Nascidos vivos de 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE.
 Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

No período de 2007 a 30/06/2022, os desfechos desfavoráveis da sífilis congênita representaram 11,6% (4.794 ocorrências) do total de casos. Comparando os anos de 2011 e 2021, observa-se elevação dos óbitos por sífilis congênita (3,5 vezes), óbitos por outras causas (3,5 vezes), natimortos (3,3 vezes) e abortos (4,4 vezes) por sífilis. Em 2021, os abortos e natimortos por sífilis (435 ocorrências) apresentaram incremento de 2,8% em relação ao ano de 2020. Ressalta-se que, juntos, abortos e natimortos representaram 86,8% dos desfechos desfavoráveis e 11,1% do total de casos diagnosticados de sífilis congênita em 2021 (Tabela 13). O aprimoramento no diagnóstico, maior oferta de testes para sífilis em situações de abortamento, capacitações de profissionais da saúde e implementação das vigilâncias regionais e municipais provavelmente contribuíram para a identificação e a redução da subnotificação de desfechos desfavoráveis.

Figura 12 - Número de óbitos e taxa de mortalidade infantil por sífilis congênita (TMSC), por 100.000 nascidos vivos (NV), segundo ano de ocorrência do óbito. Estado de São Paulo, 1986 a 2021*.

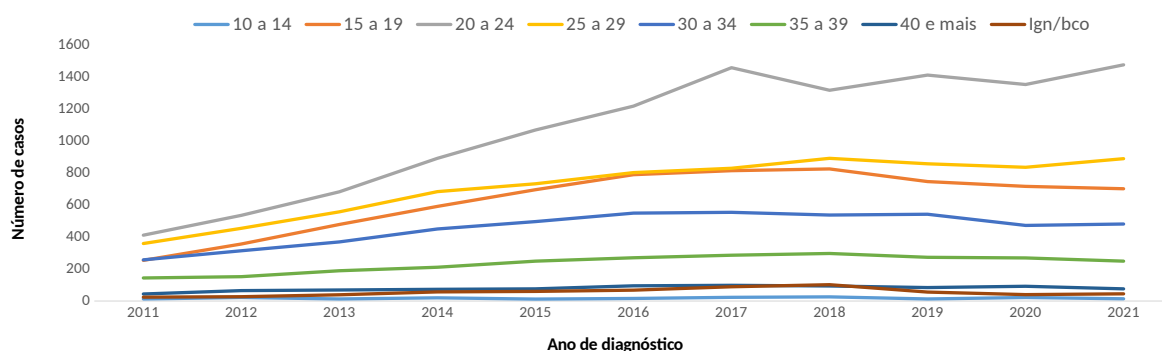


Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP); Nascidos vivos de 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE.
 Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Em 2021, a maior parte das mães de crianças com sífilis congênita se encontrava entre 20 e 24 anos (37,5%). Os casos em mães adolescentes (10 a 19 anos) apresentaram crescimento de 3,2 vezes na comparação entre 2011 e 2018 (de 267 para 851 casos), seguido de declínio de 5,8% entre 2019 e 2021, e representam 18,2% do total de casos de sífilis congênita em 2021 (Tabela 14 e Figura 13). Em relação à raça/cor, em 2021, a maioria das mães das crianças com sífilis congênita se declararam pardas (44,5%), seguidas das brancas (39,6%) e pretas (7,4%), conforme a Tabela 14 e Figura 14.

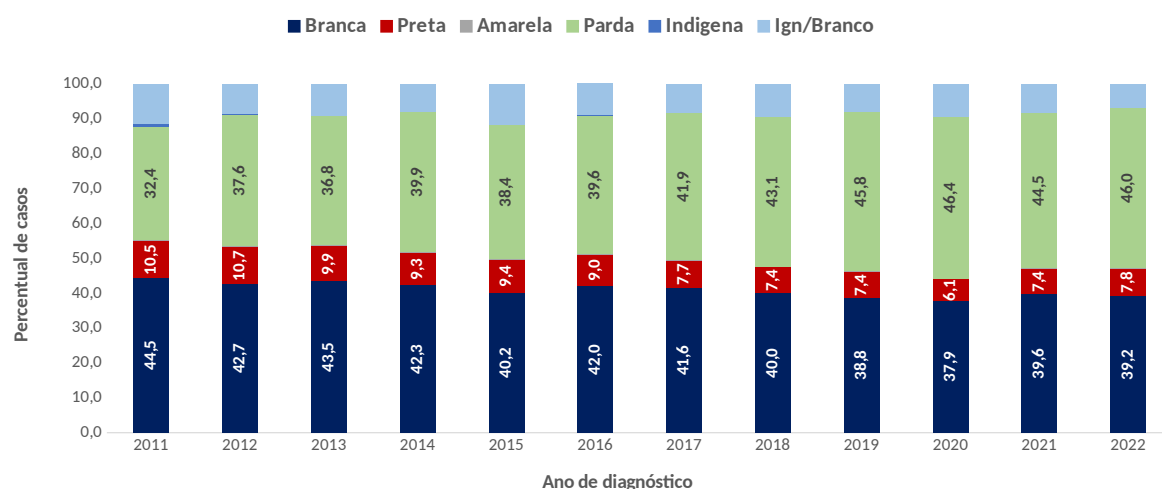
Quanto à escolaridade materna, observou-se em 2021 elevado percentual (27,0%) de casos com essa informação ignorada. Entre as mães com escolaridade conhecida, a maior parte possuía ensino médio completo (41,9%), conforme a Tabela 14.

Figura 13 - Casos de sífilis congênita segundo faixa etária da mãe e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2011 a 2021*.



Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP).
Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

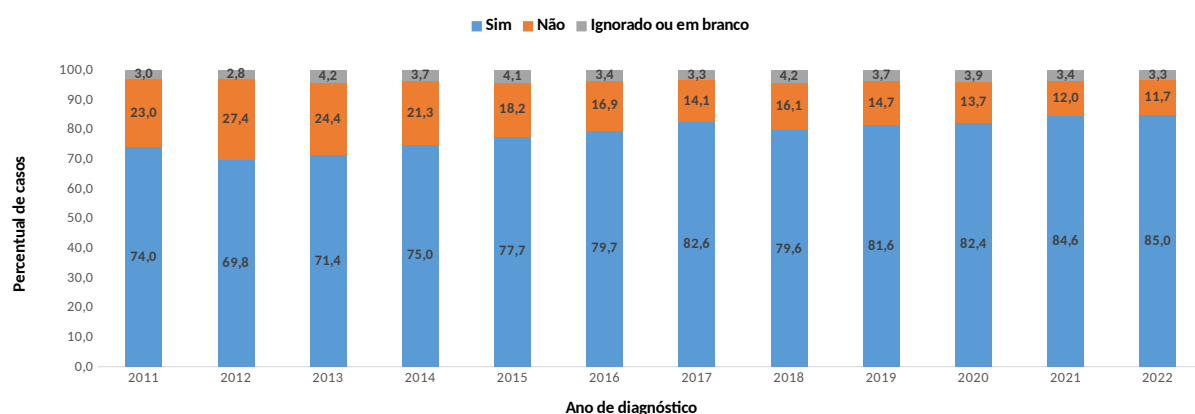
Figura 14 - Percentual de casos de sífilis congênita segundo raça/cor da mãe e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2011 a 2022*.



Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP).
Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

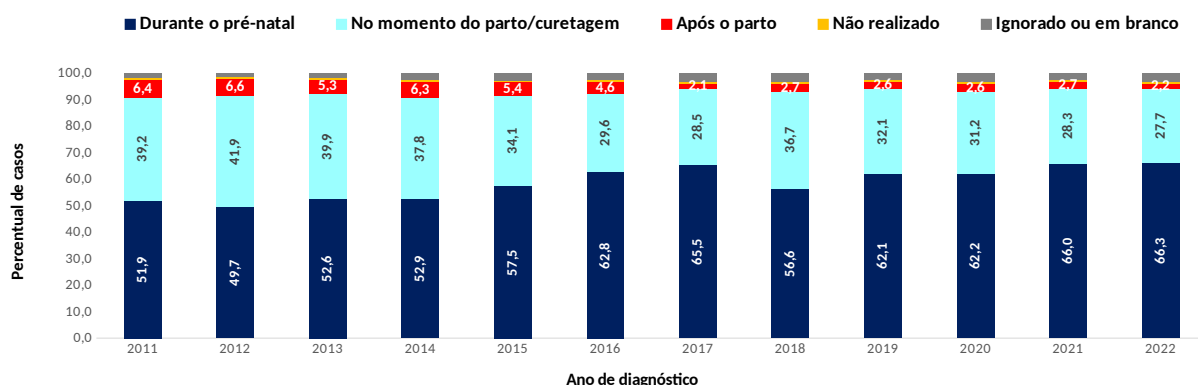
O percentual de casos de sífilis congênita cujas mães realizaram pré-natal vem aumentando gradativamente ao longo do período, tendo atingido 84,6% em 2021. Além disso, em 66,0% dos casos de sífilis congênita, o diagnóstico da sífilis materna foi realizado durante o pré-natal. No entanto, ambos não foram fatores suficientes para quebrar a cadeia de transmissão do agravo. Em 2021, 28,3% das mães tiveram diagnóstico de sífilis no momento do parto/curetagem e 2,7% após o parto (Tabela 14, Figuras 15 e 16).

Figura 15 - Percentual de casos de sífilis congênita segundo realização de pré-natal e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2011 a 2022*.



Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP).
Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Figura 16 - Percentual de casos de sífilis congênita segundo momento do diagnóstico de sífilis na mãe e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2011 a 2022*.



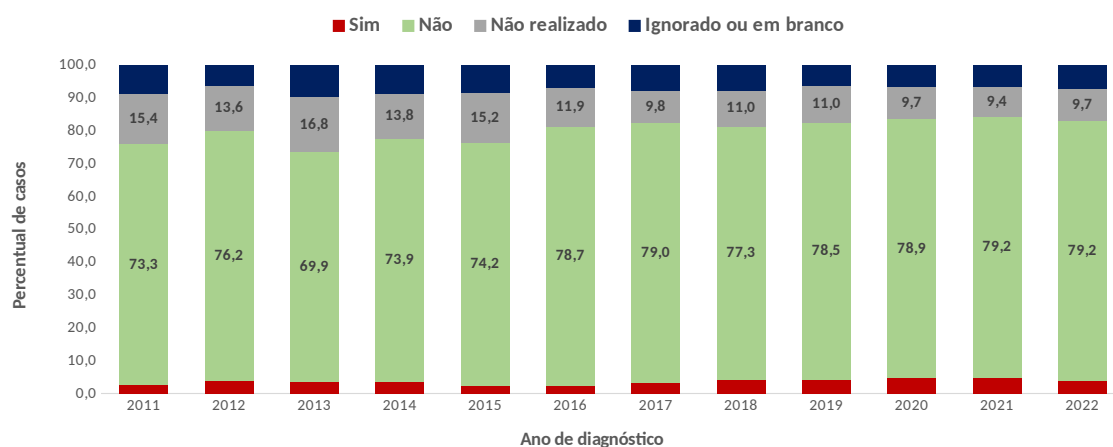
Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP).
Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Ressalta-se que o tratamento da sífilis materna durante o pré-natal evita os casos de sífilis congênita, desde que seja realizado com benzilpenicilina benzatina, iniciado até 30 dias antes do parto, com esquema terapêutico completo de acordo com o estágio clínico da infecção e respeitando os intervalos recomendados entre as doses.

Em 2021, entre os casos de sífilis congênita, 3.495 (88,9%) nasceram vivos e, desse total, 3.414 (97,7%) foram diagnosticados na primeira semana de vida (Tabelas 13 e 15). O teste não treponêmico em sangue periférico do recém-nascido foi realizado em 96,5%, apesar de ser indicado para todos os filhos de mães com teste imunológico (treponêmico e/ou não treponêmico) reagente no momento do parto, independentemente de tratamento prévio realizado. Essa recomendação se encontra na Nota Informativa Nº 002/2022/CRT-PE-DST/AIDS/SES-SP e nos Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas do Ministério da Saúde (SÃO PAULO, 2022; BRASIL, 2022).

Em relação ao exame radiológico de ossos longos, no estado de São Paulo observou-se que 84,1% dos casos de sífilis congênita tinham realizado esse exame em 2021 e, entre as crianças com resultado conhecido, 5,3% apresentaram alterações ósseas (Tabela 15 e Figura 17).

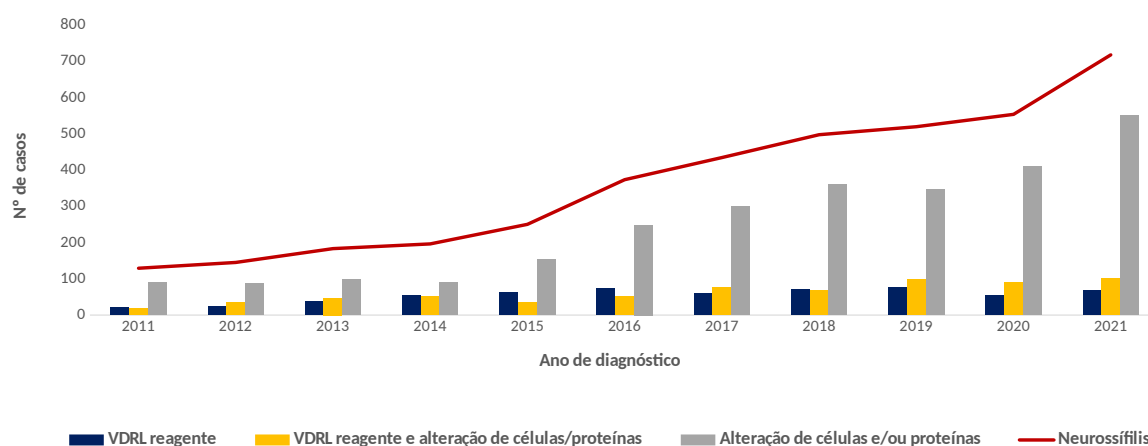
Figura 17 - Percentual de casos de sífilis congênita segundo alteração no exame radiológico de ossos longos e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2011 a 2022*.



Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP).
 Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

O exame do líquido cefalorraquidiano (LCR) é um dos exames recomendados em crianças com sífilis congênita para o diagnóstico de neurosífilis. No estado de São Paulo, em 2021, 80,6% dos casos de sífilis congênita realizaram o exame de LCR (Tabela 15). Nesse mesmo ano, foram diagnosticados 717 casos de neurosífilis (teste não treponêmico no LCR e/ou alterações de células/proteínas), representando 20,5% do total de casos de sífilis congênita. Vale ressaltar que, 16,1% dos casos não realizaram o exame de LCR, portanto, é possível que a neurosífilis ainda esteja subestimada no Estado. A melhora na coleta do exame de LCR elevou em 92,2% o número de ocorrência de neurosífilis entre recém-nascido com sífilis congênita, passando de 373 para 717 casos, na comparação de 2016 com 2021, respectivamente (Tabelas 15 e 16 e Figura 18).

Figura 18 – Número de casos de sífilis congênita com neurosífilis segundo resultado de exame de líquido cefalorraquidiano e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2011 a 2021*.



Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP).
 Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

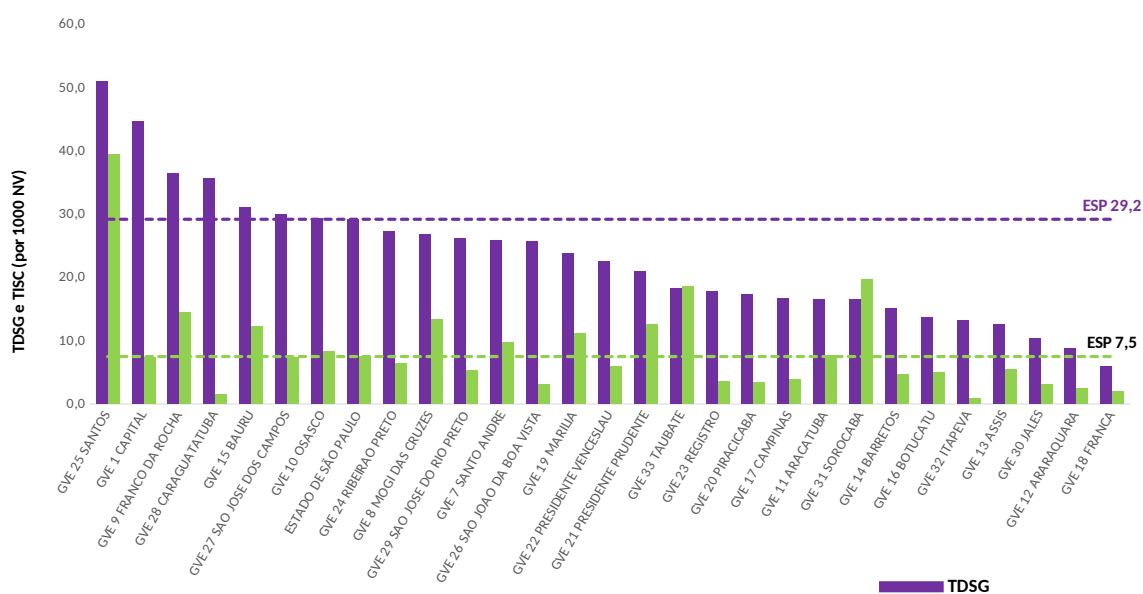
Em relação aos DRS de residência, Taubaté (54,0%), Bauru (26,8%), Grande São Paulo (21,0%) e Marília (20,6%) apresentaram os maiores percentuais de diagnóstico de neurosífilis entre os casos de sífilis congênita notificados em suas regiões, em 2021 (Tabela 17). No entanto, os DRS que apresentaram os maiores percentuais de não realização do exame de LCR foram: Franca (50,0%), Barretos (40,9%) e Araçatuba (37,8%), conforme a Tabela 17.

A radiografia de ossos longos é parte integrante do protocolo para avaliação da sífilis congênita. Em 2021, no estado de São Paulo, 84,1% dos casos de sífilis congênita realizaram esse exame, com presença de alterações em 5,0% dos casos. Ainda em 2021, São João da Boa Vista (36,1%) e Araçatuba (31,1%) foram as DRS com maiores percentuais de não realização do exame (Tabela 18).

Quanto ao tratamento dos casos de sífilis congênita, em 2021, 55,8% foram realizados com penicilina G cristalina, 13,3% com penicilina G procaína, 17,1% com penicilina G benzatina e 5,9% com outro esquema terapêutico. Chama a atenção o número de casos sem tratamento (154), apesar do diagnóstico de sífilis congênita, e sem informação/ignorado (124), conforme a Tabela 15. É importante que as vigilâncias epidemiológicas investiguem todas as crianças com informação de tratamento não realizado ou ignorado, para verificar se há necessidade de busca ativa e instituição de terapia adequada ou se o problema é devido a erros de preenchimento da ficha de notificação ou digitação no Sinan. Em 2021, os DRS de Araçatuba (17,8%), São João da Boa Vista (13,9%), Araraquara (11,5%) e São José do Rio Preto (11,1%) apresentaram os maiores percentuais de crianças com sífilis congênita sem tratamento, entre os casos notificados por suas regiões. A Grande São Paulo concentrou o maior número absolutos de casos sem tratamento (77 recém-nascidos), conforme a Tabela 19.

Em 2021, entre os 28 GVE, incluindo a capital, onze (39,3%) apresentaram TISC superior à do Estado (7,5/1000NV). Merecem destaques os GVE com as mais elevadas taxas por 1.000 nascidos vivos: Santos (39,5), Sorocaba (19,6), Taubaté (18,6), Franco da Rocha (14,5), Mogi das Cruzes (13,4), Presidente Prudente (12,6), Bauru (12,2) e Marília (11,1). A menor TISC foi observada no GVE de Itapeva (0,8), conforme a Tabela 21 e Figura 19.

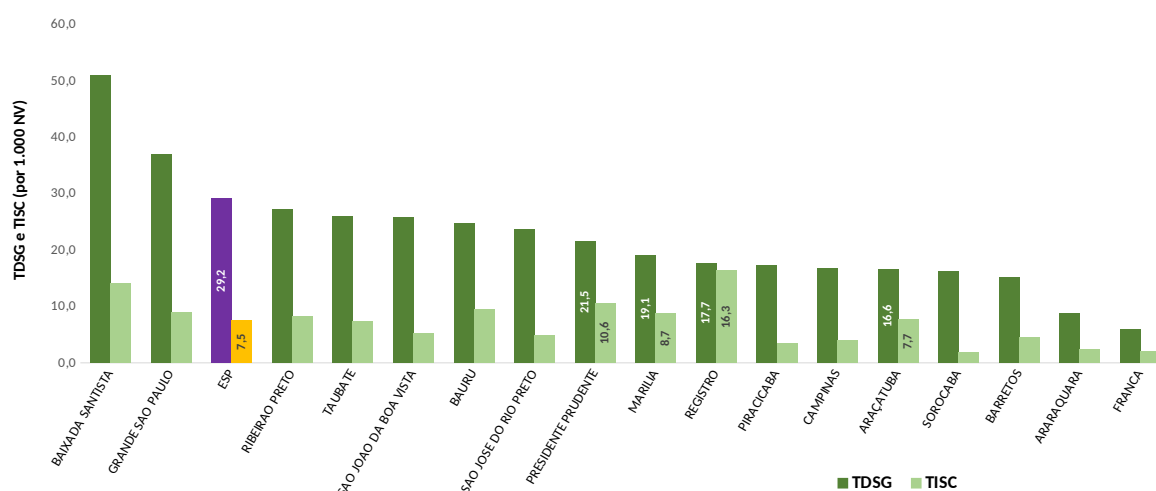
Figura 19 - Taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSG) e taxa de incidência de sífilis congênita (TISC), por 1.000 nascidos vivos (NV), segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência. Estado de São Paulo, 2021*.



Fontes: SINAN/Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP); Nascidos vivos de 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE.
 Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Em relação aos DRS de residência, é preocupante a situação de Registro, que apresentou TDSG de 17,7/1000 NV e TISC de 16,3/1000 NV, ou seja, percentual de 92,1% de casos de sífilis congênita em relação aos casos de sífilis em gestantes (SC/SG) e dos DRS de Presidente Prudente (49,1%), Araçatuba (46,2%) e Marília (45,7%), conforme Tabelas 8 e 22, Figura 20).

Figura 20 - Taxa de detecção de sífilis em gestantes (TDSG) e taxa de incidência de sífilis congênita (TISC), por 1.000 nascidos vivos (NV), segundo Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência. Estado de São Paulo, 2021*.



Fontes: SINAN/Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP); Nascidos vivos de 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE.
 Nota: *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

A Região de Saúde do Vale do Ribeira apresentou a maior TISC por 1000 NV (16,3) e a Região Centro Oeste do DRS III não apresentou notificação de caso de sífilis congênita em 2021 (Tabela 23). Importante verificar a existência de “municípios silenciosos”, ou seja, com subnotificação de casos de sífilis congênita nas Regiões da Saúde.

A Tabela 20 apresenta os percentuais de casos de sífilis congênita por GVE de residência e a Tabela 24 as TISC por município de residência.

Referências:

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Atenção Integral às Pessoas com Infecções Sexualmente Transmissíveis. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2022a. Disponível em: <http://www.aids.gov.br/pt-br/pub/2022/protocolo-clinico-e-diretrizes-terapeuticas-para-atencao-integral-pessoas-com-infeccoes>.

SÃO PAULO. Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. Nota Informativa Nº 002/2022/CRT-PE-DST/AIDS/SES-SP. Dispõe sobre atualização em relação as orientações para o manejo clínico dos casos de sífilis congênita e criança exposta a sífilis no estado de São Paulo. São Paulo, SP: Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo, 2022. Disponível em: <https://www.saude.sp.gov.br/centro-de-referencia-e-treinamento-dstaidsp/publicacoes/eliminacao-da-transmissao-vertical-da-sifilis>.

Tabela 12 - Casos e óbitos por sífilis congênita (SC), taxa de incidência de sífilis congênita (TISC) e taxa de mortalidade infantil específica por sífilis congênita (TMISC) segundo ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 1986 a 2022*.

Ano	Casos	TISC	Óbitos por SC**	TMISC***
1986	29	0,0	29	4,0
1987	21	0,0	21	3,0
1988	24	0,0	24	3,0
1989	57	0,0	20	3,0
1990	56	0,0	12	2,0
1991	77	0,1	10	2,0
1992	71	0,1	12	2,0
1993	332	0,5	8	1,0
1994	369	0,5	5	1,0
1995	450	0,6	8	1,0
1996	512	0,7	9	1,0
1997	567	0,8	6	1,0
1998	731	1,0	2	0,0
1999	864	1,2	9	1,0
2000	970	1,4	4	1,0
2001	900	1,4	7	1,0
2002	913	1,4	4	1,0
2003	992	1,6	3	0,0
2004	911	1,5	5	1,0
2005	864	1,4	3	0,0
2006	818	1,4	4	1,0
2007	783	1,3	12	2,0
2008	832	1,4	11	1,8
2009	798	1,3	4	0,7
2010	1.179	2,0	10	1,7
2011	1.506	2,5	11	1,8
2012	1.925	3,1	19	3,1
2013	2.396	3,9	22	3,6
2014	2.976	4,8	32	5,1
2015	3.388	5,4	49	7,8
2016	3.806	6,3	42	7,0
2017	4.150	6,8	47	7,7
2018	4.088	6,8	41	6,8
2019	3.982	6,9	37	6,4
2020	3.798	6,9	39	7,1
2021	3.930	7,5	38	7,3
2022	1.921	-	15	-
Total	51.986	-	634	-

Fontes:

SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

Nascidos vivos - 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

**Taxa de incidência de sífilis congênita por 1.000 nascidos vivos

***Taxa de mortalidade por sífilis congênita por 100.000 nascidos vivos

Tabela 13 - Casos notificados de sífilis congênita segundo evolução e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Evolução	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		Total			
	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)		
Nascido vivo	37	1.352	11	0,7	19	88,2	22	0,9	32	2.565	86,2	49	1,4	42	3.323	87,3	41	1,0	37	0,9	39	1,0	38	1,0	38	1,0	15	0,8	429	86,7
Óbito por sífilis congênita	31	8	8	0,5	17	0,9	30	1,3	27	0,9	21	0,6	34	0,9	37	0,9	27	0,7	28	0,7	22	0,6	28	0,7	10	0,5	10	0,5	320	0,8
Aborto	164	65	65	4,3	90	4,7	116	4,8	143	4,8	178	5,3	188	4,9	232	5,6	309	7,6	305	7,7	292	7,7	288	7,3	107	5,6	2.477	6,0		
Natimorto	99	45	45	3,0	80	4,2	91	3,8	169	5,7	150	4,4	136	3,6	156	3,8	174	4,3	142	3,6	131	3,4	147	3,7	48	2,5	1.568	3,8		
Ignorado ou em branco	105	25	1,7	22	1,1	48	2,0	40	1,3	40	1,3	51	1,5	83	2,2	81	2,0	56	1,4	64	1,6	49	1,3	63	1,6	35	1,8	722	1,7	
Total	3.592	1.506	100,0	1.925	100,0	2.396	100,0	2.976	100,0	3.806	100,0	4.150	100,0	4.088	100,0	3.982	100,0	3.798	100,0	3.930	100,0	3.930	100,0	1.921	100,0	41.458	100,0	41.458	100,0	

Fonte: SINAN/Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 14 - Continuação.

Características da mãe	Ano de diagnóstico																								Total			
	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		Total	
	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)
Tratamento do parceiro																												
Sim	357	180	12,0	210	10,9	267	11,1	364	12,2	379	11,2	491	12,9	587	14,1	945	23,1	916	23,0	961	25,3	1.149	29,2	565	29,4	7.371	17,8	
Não	2.671	1.109	73,6	1.497	77,8	1.720	71,8	2.178	73,2	2.427	71,6	2.717	71,4	2.958	71,3	2.286	55,9	2.250	56,5	1.979	52,1	1.932	49,2	824	42,9	###	64,0	
Ignorado ou em branco	564	217	14,4	218	11,3	409	17,1	434	14,6	582	17,2	598	15,7	605	14,6	857	21,0	816	20,5	858	22,6	849	21,6	532	27,7	7.539	18,2	
Tipo de serviço notificador																												
Atenção Primária ¹	368	127	8,4	141	7,3	174	7,3	243	8,2	247	7,3	275	7,2	207	5,0	181	4,4	162	4,1	135	3,6	131	3,3	48	2,5	2.439	5,9	
Atenção Secundária ²	21	14	0,9	13	0,7	19	0,8	25	0,8	35	1,0	32	0,8	29	0,7	16	0,4	11	0,3	28	0,7	17	0,4	7	0,4	267	0,6	
Vigilância	94	33	2,2	73	3,8	66	2,8	83	2,8	70	2,1	33	0,9	48	1,2	34	0,8	17	0,4	15	0,4	19	0,5	13	0,7	598	1,4	
Hospital/Maternidade Público	1.973	839	55,7	1.050	54,5	1.257	52,5	1.533	51,5	1.766	52,1	2.010	52,8	2.238	53,9	2.237	54,7	2.124	53,3	2.111	55,6	2.100	53,4	1.030	53,6	###	53,7	
Hospital/Maternidade Privado	1.098	485	32,2	626	32,5	862	36,0	1.060	35,6	1.216	35,9	1.353	35,5	1.435	34,6	1.395	34,1	1.460	36,7	1.313	34,6	1.401	35,6	743	38,7	###	34,8	
Serviço Privado ³	38	8	0,5	21	1,1	16	0,7	25	0,8	35	1,0	40	1,1	55	1,3	28	0,7	22	0,6	20	0,5	26	0,7	8	0,4	342	0,8	
Não classificados	0	0	0,0	1	0,1	2	0,1	7	0,2	19	0,6	63	1,7	138	3,3	197	4,8	186	4,7	176	4,6	236	6,0	72	3,7	1.097	2,6	
Anotação de uso de drogas na gestação																												
Sim	71	89	5,9	100	5,2	159	6,6	129	4,3	148	4,4	155	4,1	103	2,5	121	3,0	86	2,2	50	1,3	47	1,2	25	1,3	1.283	3,1	
Sem informação	3.521	1.417	94,1	1.825	94,8	2.237	93,4	2.847	95,7	3.240	95,6	3.651	95,9	4.047	97,5	3.967	97,0	3.896	97,8	3.748	98,7	3.883	98,8	1.896	98,7	###	96,9	
Total	3.592	1.506	100,0	1.925	100,0	2.396	100,0	2.976	100,0	3.388	100,0	3.806	100,0	4.150	100,0	4.088	100,0	3.982	100,0	3.798	100,0	3.930	100,0	1.921	100,0	###	100,0	

Fonte: SINAN/Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

¹Atenção Primária - todas as unidades básicas de saúde com suas diferentes denominações (CS, ESF, PSF, UBS, PACS, PAM, PAMO, PAS, PM, etc), AMAs, CAPS, CECCO, CTA, SAE, CAIC, CAISM, Centros de referência saúde da mulher, Centros de referência à saúde do trabalhador, CRDST AIDS, Laboratórios, PA, AMA e UPA, Centros de Detenção provisória e Penitenciárias

²Atenção Secundária - Ambulatórios de especialidades, AMA especialidades, AME, CEO, Centro de especialidades, Hora Certa, Policlínicas

³Serviços privados - todos os serviços de atenção à saúde, exceto hospitais e maternidades, não públicos

Tabela 15 - Casos notificados de sífilis congênita em crianças nascidas vivas*, segundo características da criança e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022**.

Características da criança	Ano de diagnóstico																								Total		
	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		
	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	
Faixa etária																											
< 7 dias	3.163	1.327	95,1	1.693	96,5	2.106	96,2	2.572	96,5	2.946	96,3	3.357	96,4	3.659	97,3	3.518	97,6	3.457	97,8	3.321	98,4	3.414	97,7	1.725	97,7	36.258	96,9
7 a 27 dias	85	33	2,4	29	1,7	27	1,2	36	1,4	37	1,2	44	1,3	35	0,9	32	0,9	31	0,9	26	0,8	36	1,0	48	1,0	469	1,3
28 dias a 11 meses e 29 dias	71	35	2,5	30	1,7	51	2,3	54	2,0	67	2,2	72	2,1	57	1,5	49	1,4	33	0,9	23	0,7	39	1,1	19	1,1	600	1,6
1 ano a 1 ano, 11 meses e 29 dias	2	-	0,0	1	0,1	5	0,2	1	0,0	8	0,3	7	0,2	6	0,2	4	0,1	8	0,2	4	0,1	4	0,1	4	0,1	54	0,1
2 a 12 anos	8	1	0,1	2	0,1	-	0,0	1	0,0	2	0,1	2	0,1	5	0,1	2	0,1	6	0,2	1	0,0	2	0,1	-	0,0	32	0,1
Resultado de VDRL no sangue periférico																											
Reagente	2.171	1.094	78,4	1.405	80,1	1.695	77,4	2.175	81,6	2.483	81,1	2.845	81,7	3.051	81,1	3.023	83,9	3.087	87,3	2.913	86,3	2.955	84,5	1.468	83,1	30.365	81,2
Não reagente	873	231	16,5	290	16,5	365	16,7	365	13,7	470	15,4	505	14,5	582	15,5	420	11,7	356	10,1	353	10,5	417	11,9	244	13,8	5.471	14,6
Não realizado	167	46	3,3	39	2,2	85	3,9	75	2,8	67	2,2	79	2,3	63	1,7	67	1,9	48	1,4	60	1,8	55	1,6	22	1,2	873	2,3
Ignorado ou em branco	118	25	1,8	21	1,2	44	2,0	49	1,8	40	1,3	53	1,5	66	1,8	95	2,6	44	1,2	49	1,5	68	1,9	32	1,8	704	1,9
Resultado de VDRL no liquor																											
Reagente	111	39	2,8	58	3,3	85	3,9	106	4,0	97	3,2	125	3,6	134	3,6	137	3,8	172	4,9	144	4,3	168	4,8	84	4,8	1.460	3,9
Não reagente	1.960	886	63,5	1.165	66,4	1.332	60,8	1.660	62,3	1.979	64,7	2.354	67,6	2.585	68,7	2.507	69,5	2.448	69,3	2.416	71,6	2.550	73,0	1.255	71,1	25.097	67,1
Não realizado	1.000	385	27,6	452	25,8	619	28,3	711	26,7	821	26,8	841	24,2	882	23,4	756	21,0	779	22,0	670	19,9	625	17,9	339	19,2	8.880	23,7
Ign/bco	258	86	6,2	80	4,6	153	7,0	187	7,0	163	5,3	162	4,7	161	4,3	205	5,7	136	3,8	145	4,3	152	4,3	88	5,0	1.976	5,3
Alteração no liquor (células/proteínas)																											
Sim	139	109	7,8	122	7,0	145	6,6	141	5,3	187	6,1	300	8,6	375	10,0	427	11,8	444	12,6	498	14,8	650	18,6	332	18,8	3.869	10,3
Não	2.068	859	61,5	1.136	64,7	1.277	58,3	1.636	61,4	1.906	62,3	2.166	62,2	2.312	61,5	2.168	60,1	2.148	60,8	2.066	61,2	2.036	58,3	1.026	58,1	22.804	61,0
Não realizado	799	324	23,2	400	22,8	568	25,9	657	24,7	750	24,5	755	21,7	800	21,3	757	21,0	734	20,8	626	18,5	604	17,3	294	16,6	8.068	21,6
Ign/bco	323	104	7,4	97	5,5	199	9,1	230	8,6	217	7,1	261	7,5	275	7,3	253	7,0	209	5,9	185	5,5	205	5,9	114	6,5	2.672	7,1
Exame de liquor - Teste não treponêmico no liquor ou alteração líquórica (Neurosfíllis)																											
Sim	203	129	9,2	145	8,3	183	8,4	196	7,4	250	8,2	373	10,7	434	11,5	487	13,8	519	14,7	553	16,4	717	20,5	363	20,6	4.562	12,2
Não	2.141	908	65,0	1.177	67,1	1.338	61,1	1.687	63,7	1.972	64,4	2.251	64,6	2.418	64,3	2.271	63,0	2.222	62,9	2.124	62,9	2.099	60,1	1.045	59,2	23.663	63,2
Não realizado	2.344	1.037	74,3	1.322	75,3	1.521	69,5	1.883	71,1	2.222	72,6	2.624	75,4	2.852	75,8	2.768	76,8	2.741	77,5	2.677	79,3	2.816	80,6	1.408	79,7	28.225	75,4
Não realizado	799	308	22,1	378	21,5	547	25,0	626	23,5	721	23,6	726	20,9	794	21,1	686	18,5	691	19,5	593	17,6	561	16,1	283	16,0	7.683	20,6
Ign/bco	186	51	3,7	55	3,1	121	5,5	145	5,4	117	3,8	132	3,8	116	3,1	171	4,7	103	2,9	105	3,1	118	3,4	75	4,2	1.485	4,0
Alteração no RX de ossos longos																											
Sim	85	37	2,7	69	3,9	78	3,6	97	3,6	70	2,3	86	2,5	128	3,4	147	4,1	144	4,1	159	4,7	174	5,0	67	3,8	1.341	3,6
Não	2.385	1.023	73,3	1.337	76,2	1.531	69,9	1.968	73,9	2.270	74,2	2.741	78,7	2.971	79,0	2.786	77,3	2.775	78,5	2.664	78,9	2.767	79,2	1.399	79,2	28.617	76,5
Não realizado	524	215	15,4	238	13,6	367	16,8	367	13,8	466	15,2	415	11,9	368	9,8	396	11,0	390	11,0	329	9,7	327	9,4	171	9,7	4.573	12,2
Ignorado ou em branco	335	121	8,7	111	6,3	213	9,7	232	8,7	254	8,3	240	6,9	295	7,8	276	7,7	226	6,4	223	6,6	227	6,5	129	7,3	2.882	7,7
Esquema de tratamento																											
Penic G cristalina 100.000 UI Kg/dia/10-14 dias	1.947	868	62,2	1.120	63,8	1.362	62,2	1.666	62,5	1.507	49,2	1.325	38,1	2.089	55,5	2.037	56,5	2.050	58,0	1.962	58,1	1.950	55,8	1.002	56,7	20.885	55,8
Penic G procaina 50.000 UI Kg/dia/10 dias	246	158	11,3	179	10,2	221	10,1	279	10,5	501	16,4	782	22,5	501	13,3	538	14,9	435	12,3	394	11,7	464	13,3	201	11,4	4.899	13,1
Penic G benzatina 50.000 UI Kg/dose única	435	137	9,8	182	10,4	225	10,3	218	8,2	313	10,2	487	14,0	596	15,8	536	14,9	537	15,2	650	19,3	596	17,1	311	17,6	5.223	14,0
Outro esquema	282	119	8,5	162	9,2	232	10,6	312	11,7	536	17,5	658	18,9	358	9,5	279	7,7	294	8,3	167	4,9	207	5,9	83	4,7	3.689	9,9
Não realizado	233	77	5,5	71	4,0	84	3,8	121	4,5	140	4,6	155	4,5	137	3,6	109	3,0	132	3,7	116	3,4	154	4,4	95	5,4	1.624	4,3
Ignorado ou em branco	186	37	2,7	41	2,3	65	3,0	68	2,6	63	2,1	75	2,2	81	2,2	106	2,9	87	2,5	86	2,5	124	3,5	74	4,2	1.093	2,9
Total	3.329	1.396	100,0	1.755	100,0	2.189	100,0	2.564	100,0	3.060	100,0	3.482	100,0	3.762	100,0	3.605	100,0	3.535	100,0	3.375	100,0	3.495	100,0	1.766	100,0	37.413	100,0

Fonte: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

*Foram excluídos 4.045 casos de abortos e natimortos.

**Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 16 - Casos notificados de sífilis congênita em crianças nascidas vivas*, segundo características clínicas da criança e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022**.

Características da criança	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022**		Total N° (%)
	N° (%)		N° (%)		N° (%)		N° (%)		N° (%)		N° (%)		N° (%)		N° (%)		N° (%)		N° (%)		N° (%)		N° (%)		N° (%)		
	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	N°	(%)	
Principais sintomas																											
Icterícia	103	80	5,7	110	6,3	161	7,4	138	5,2	189	6,2	146	4,2	221	5,9	233	6,5	211	6,0	195	5,8	229	6,6	99	5,6	2.132	
Anemia	46	34	2,4	32	1,8	30	1,4	47	1,8	49	1,6	43	1,2	50	1,3	50	1,4	30	0,8	27	0,8	40	1,1	14	0,8	495	
Hepatomegalia	45	36	2,6	43	2,5	34	1,6	49	1,8	50	1,6	45	1,3	58	1,5	56	1,6	50	1,4	38	1,1	41	1,2	14	0,8	563	
Esplenomegalia	37	30	2,1	32	1,8	26	1,2	34	1,3	39	1,3	35	1,0	43	1,1	41	1,1	40	1,1	26	0,8	25	0,7	9	0,5	419	
Rinite	3	6	0,4	6	0,3	1	0,0	7	0,3	6	0,2	5	0,1	7	0,2	7	0,2	2	0,1	8	0,2	4	0,1	2	0,1	65	
Neurosífilis confirmada ou provável																											
VDRL reagente	64	20	1,4	23	1,3	38	1,7	55	2,1	63	2,1	73	2,1	59	1,6	70	1,9	75	2,1	55	1,6	67	1,9	31	1,8	693	
VDRL reagente e alteração de células/proteínas	47	19	1,4	35	2,0	47	2,1	51	1,9	34	1,1	52	1,5	75	2,0	67	1,9	97	2,7	89	2,6	101	2,9	53	3,0	767	
Alteração de células e/ou proteínas	92	90	6,4	87	5,0	98	4,5	90	3,4	153	5,0	248	7,1	300	8,0	360	10,0	347	9,8	409	12,1	549	15,7	279	15,8	3.102	
Total de ocorrências	203	129	9,2	145	8,3	183	8,4	196	7,4	250	8,2	373	10,7	434	11,5	497	13,8	519	14,7	553	16,4	717	20,5	363	20,6	4.562	
% de neurosífilis no total de casos																											
Diagnóstico clínico																											
Assintomático	2.146	1.098	78,7	1.421	81,0	1.789	81,7	2.259	84,8	2.586	84,5	3.053	87,7	3.251	86,4	3.062	84,9	3.070	86,8	2.947	87,3	2.998	85,8	1.558	88,2	31.211	
Sintomático	234	186	13,3	223	12,7	252	11,5	275	10,3	333	10,9	274	7,9	379	10,1	387	10,7	333	9,4	294	8,7	339	9,7	138	7,8	3.674	
Ignorado ou em branco	949	112	8,0	111	6,3	148	6,8	130	4,9	141	4,6	155	4,5	132	3,5	156	4,3	132	3,7	134	4,0	158	4,5	70	4,0	2.528	
Total	3.329	1.396	100,0	1.755	100,0	2.189	100,0	2.664	100,0	3.060	100,0	3.482	100,0	3.762	100,0	3.605	100,0	3.535	100,0	3.375	100,0	3.495	100,0	1.766	100,0	37.413	

Fonte: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

*Foram excluídos 4.045 casos de abortos e natimortos.

**Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 17 - Número e percentual de casos notificados de sífilis congênita nascidos vivos, segundo resultado de exame do líquido cefalorraquidiano (LCR) por Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência. Estado de São Paulo, 2021*.

DRS de RESIDÊNCIA	Teste não treponêmico no líquor						Alteração líquórica (aumento de células e/ou proteínas)						Teste não treponêmico no líquor ou alteração líquórica (Neurosífilis)																	
	Reagente		Não reagente		Total		Sim		Não		Total		Sim		Não		Total													
	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)	Nº (%)												
3501 GRANDE SAO PAULO	90	4,5	1.536	77,4	306	15,4	53	2,7	1.985	100,0	388	19,5	1.229	61,9	304	15,3	64	3,2	1.985	100,0	417	21,0	1.254	63,2	272	13,7	42	2,1	1.985	100,0
3502 ARACATUBA	0	0,0	23	51,1	18	40,0	4	8,9	45	100,0	1	2,2	22	48,9	17	37,8	5	11,1	45	100,0	1	2,2	23	51,1	17	37,8	4	8,9	45	100,0
3503 ARARAQUARA	2	7,7	8	30,8	7	26,9	9	34,6	26	100,0	2	7,7	6	23,1	2	7,7	16	61,5	26	100,0	3	11,5	7	26,9	7	26,9	9	34,6	26	100,0
3504 BARRADA SANTISTA	8	3,1	189	73,3	47	18,2	14	5,4	258	100,0	23	8,9	169	65,5	41	15,9	25	9,7	258	100,0	28	10,9	175	67,8	47	18,2	8	3,1	258	100,0
3505 BARRETOS	1	4,5	9	40,9	11	50,0	1	4,5	22	100,0	4	18,2	7	31,8	10	45,5	1	4,5	22	100,0	4	18,2	8	36,4	9	40,9	1	4,5	22	100,0
3506 BAURU	10	6,0	132	78,6	17	10,1	9	5,4	168	100,0	39	23,2	102	60,7	17	10,1	10	6,0	168	100,0	45	26,8	101	60,1	16	9,5	6	3,6	168	100,0
3507 CAMPINAS	7	3,6	124	63,6	37	19,0	27	13,8	195	100,0	24	12,3	100	51,3	37	19,0	34	17,4	195	100,0	29	14,9	113	57,9	30	15,4	23	11,8	195	100,0
3508 FRANCA	1	6,3	7	43,8	8	50,0	0	0,0	16	100,0	1	6,3	6	37,5	7	43,8	2	12,5	16	100,0	2	12,5	6	37,5	8	50,0	0	0,0	16	100,0
3509 MARILIA	6	6,2	51	52,6	37	38,1	3	3,1	97	100,0	16	16,5	38	39,2	36	37,1	7	7,2	97	100,0	20	20,6	41	42,3	33	34,0	3	3,1	97	100,0
3510 PIRACICABA	2	3,7	33	61,1	16	29,6	3	5,6	54	100,0	6	11,1	29	53,7	12	22,2	7	13,0	54	100,0	8	14,8	31	57,4	13	24,1	2	3,7	54	100,0
3511 PRESIDENTE PRUDENTE	2	2,6	63	80,8	9	11,5	4	5,1	78	100,0	7	9,0	55	70,5	12	15,4	4	5,1	78	100,0	9	11,5	56	71,8	9	11,5	4	5,1	78	100,0
3512 REGISTRO	3	5,2	48	82,8	7	12,1	0	0,0	58	100,0	4	6,9	46	79,3	7	12,1	1	1,7	58	100,0	4	6,9	47	81,0	7	12,1	0	0,0	58	100,0
3513 RIBEIRAO PRETO	5	3,9	80	62,5	33	25,8	10	7,8	128	100,0	17	13,3	71	55,5	29	22,7	11	8,6	128	100,0	20	15,6	72	56,3	28	21,9	8	6,3	128	100,0
3514 SAO JOAO DA BOA VISTA	3	8,3	19	52,8	11	30,6	3	8,3	36	100,0	5	13,9	13	36,1	15	41,7	3	8,3	36	100,0	5	13,9	18	50,0	12	33,3	1	2,8	36	100,0
3515 SAO JOSE DO RIO PRETO	4	5,6	48	66,7	16	22,2	4	5,6	72	100,0	5	6,9	45	62,5	17	23,6	5	6,9	72	100,0	8	11,1	47	65,3	14	19,4	3	4,2	72	100,0
3516 SOROCABA	3	5,3	31	54,4	19	33,3	4	7,0	57	100,0	5	8,8	30	52,6	15	26,3	7	12,3	57	100,0	6	10,5	33	57,9	15	26,3	3	5,3	57	100,0
3517 TAUBATE	21	10,5	149	74,5	26	13,0	4	2,0	200	100,0	103	51,5	68	34,0	26	13,0	3	1,5	200	100,0	108	54,0	67	33,5	24	12,0	1	0,5	200	100,0
ESTADO DE SAO PAULO	168	4,8	2.550	73,0	625	17,9	152	4,3	3.495	100,0	650	18,6	2.036	58,3	604	17,3	205	5,9	3.495	100,0	717	20,5	2.099	60,1	561	16,1	118	3,4	3.495	100,0

Fonte: SINAN/Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 18 - Número e percentual de casos notificados de sífilis congênita nascidos vivos, segundo resultado de exame radiológico de ossos longos por Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência. Estado de São Paulo, 2020 e 2021*.

DRS RESIDENCIA	Alteração radiológica de ossos longos																			
	2020							2021												
	Sim		Não		Ign/Branco		Total	Não realizado		Sim		Não		Ign/Branco		Total				
	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)				
3501 GRANDE SAO PAULO	73	3,7	1.658	83,1	169	8,5	95	4,8	1.995	100,0	94	4,7	1.658	83,5	141	7,1	92	4,6	1.985	100,0
3502 ARACATUBA	6	11,3	28	52,8	6	11,3	13	24,5	53	100,0	2	4,4	24	53,3	14	31,1	5	11,1	45	100,0
3503 ARARAQUARA	4	9,5	19	45,2	10	23,8	9	21,4	42	100,0	2	7,7	8	30,8	6	23,1	10	38,5	26	100,0
3504 BAXADA SANTISTA	25	10,2	191	77,6	12	4,9	18	7,3	246	100,0	7	2,7	207	80,2	26	10,1	18	7,0	258	100,0
3505 BARRETOS	2	9,5	17	81,0	1	4,8	1	4,8	21	100,0	1	4,5	15	68,2	3	13,6	3	13,6	22	100,0
3506 BAURU	1	0,8	102	80,3	10	7,9	14	11,0	127	100,0	4	2,4	135	80,4	13	7,7	16	9,5	168	100,0
3507 CAMPINAS	7	3,6	143	72,6	29	14,7	18	9,1	197	100,0	11	5,6	136	69,7	24	12,3	24	12,3	195	100,0
3508 FRANCA	1	7,7	8	61,5	0	0,0	4	30,8	13	100,0	1	6,3	6	37,5	4	25,0	5	31,3	16	100,0
3509 MARILIA	2	3,8	38	73,1	8	15,4	4	7,7	52	100,0	17	17,5	61	62,9	17	17,5	2	2,1	97	100,0
3510 PIRACICABA	8	16,3	23	46,9	8	16,3	10	20,4	49	100,0	1	1,9	42	77,8	7	13,0	4	7,4	54	100,0
3511 PRESIDENTE PRUDENTE	10	10,4	78	81,3	4	4,2	4	4,2	96	100,0	5	6,4	61	78,2	5	6,4	7	9,0	78	100,0
3512 REGISTRO	1	3,8	25	96,2	0	0,0	0	0,0	26	100,0	0	0,0	54	93,1	3	5,2	1	1,7	58	100,0
3513 RIBEIRAO PRETO	2	1,8	73	65,2	24	21,4	13	11,6	112	100,0	7	5,5	93	72,7	15	11,7	13	10,2	128	100,0
3514 SAO JOAO DA BOA VISTA	1	9,1	6	54,5	4	36,4	0	0,0	11	100,0	0	0,0	20	55,6	13	36,1	3	8,3	36	100,0
3515 SAO JOSE DO RIO PRETO	5	8,6	42	72,4	7	12,1	4	6,9	58	100,0	14	19,4	45	62,5	7	9,7	6	8,3	72	100,0
3516 SOROCABA	8	11,0	54	74,0	6	8,2	5	6,8	73	100,0	1	1,8	38	66,7	9	15,8	9	15,8	57	100,0
3517 TAUBATE	3	1,5	159	77,9	31	15,2	11	5,4	204	100,0	7	3,5	164	82,0	20	10,0	9	4,5	200	100,0
ESTADO DE SÃO PAULO	159	4,7	2.664	78,9	329	9,7	223	6,6	3.375	100,0	174	5,0	2.767	79,2	327	9,4	227	6,5	3.495	100,0

Fonte: SINAN/Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

* Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 19 - Número e percentual de casos notificados de sífilis congênita, por 1000 nascidos vivos(NV), segundo tipo tratamento realizado e Departamento Regional de Saúde (DRS) de residência, Estado de São Paulo, 2020 e 2021*.

DRS	2020												2021															
	Penicilina cristalina		Penicilina procaína		Penicilina benzatína		Outro esquema		Não realizado		Ign/Branco		Total		Penicilina cristalina		Penicilina procaína		Penicilina benzatína		Outro esquema		Não realizado		Ign/Branco		Total	
	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)
3501	1.284	64,4	125	6,3	435	21,8	59	3,0	57	2,9	35	1,8	1.995	1.253	63,1	136	6,9	376	18,9	75	3,8	77	3,9	68	3,4	1.985		
3502	26	49,1	7	13,2	8	15,1	0	0,0	5	9,4	7	13,2	53	21	46,7	2	4,4	7	15,6	0	0,0	8	17,8	7	15,6	45		
3503	12	28,6	5	11,9	1	2,4	8	19,0	11	26,2	5	11,9	42	3	11,5	4	15,4	6	23,1	3	11,5	3	11,5	7	26,9	26		
3504	137	55,7	19	7,7	51	20,7	19	7,7	8	3,3	12	4,9	246	136	52,7	19	7,4	59	22,9	22	8,5	12	4,7	10	3,9	258		
3505	10	47,6	2	9,5	1	4,8	7	33,3	1	4,8	0	0,0	21	9	40,9	3	13,6	3	13,6	5	22,7	1	4,5	1	4,5	22		
3506	53	41,7	47	37,0	18	14,2	7	5,5	2	1,6	0	0,0	127	64	38,1	62	36,9	21	12,5	13	7,7	5	3,0	3	1,8	168		
3507	89	45,2	51	25,9	27	13,7	14	7,1	11	5,6	5	2,5	197	86	44,1	47	24,1	14	7,2	25	12,8	9	4,6	14	7,2	195		
3508	3	23,1	6	46,2	1	7,7	1	7,7	1	7,7	1	7,7	13	5	31,3	8	50,0	2	12,5	0	0,0	1	6,3	0	0,0	16		
3509	26	50,0	2	3,8	10	19,2	9	17,3	4	7,7	1	1,9	52	59	60,8	6	6,2	17	17,5	8	8,2	6	6,2	1	1,0	97		
3510	25	51,0	2	4,1	8	16,3	8	16,3	2	4,1	4	8,2	49	30	55,6	10	18,5	5	9,3	4	7,4	3	5,6	2	3,7	54		
3511	28	29,2	55	57,3	11	11,5	1	1,0	1	1,0	0	0,0	96	14	17,9	35	44,9	19	24,4	1	1,3	4	5,1	5	6,4	78		
3512	19	73,1	1	3,8	6	23,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	26	40	69,0	1	1,7	17	29,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	58		
3513	43	38,4	19	17,0	27	24,1	7	6,3	7	6,3	9	8,0	112	39	30,5	54	42,2	15	11,7	16	12,5	4	3,1	0	0,0	128		
3514	7	63,6	0	0,0	2	18,2	1	9,1	1	9,1	0	0,0	11	19	52,8	4	11,1	3	8,3	4	11,1	5	13,9	1	2,8	36		
3515	27	46,6	15	25,9	5	8,6	7	12,1	2	3,4	2	3,4	58	14	19,4	30	41,7	4	5,6	13	18,1	8	11,1	3	4,2	72		
3516	45	61,6	4	5,5	7	9,6	11	15,1	2	2,7	4	5,5	73	39	68,4	0	0,0	5	8,8	8	14,0	4	7,0	1	1,8	57		
3517	128	62,7	34	16,7	32	15,7	8	3,9	1	0,5	1	0,5	204	119	59,5	43	21,5	23	11,5	10	5,0	4	2,0	1	0,5	200		
ESTADO DE SÃO PAULO	1.962	58,1	394	11,7	650	19,3	167	4,9	116	3,4	86	2,5	3.375	1.950	55,8	464	13,3	596	17,1	207	5,9	154	4,4	124	3,5	3.495		

Fonte: Casos de sífilis - SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 20 - Número e percentual de casos notificados de sífilis congênita segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

GVE de residência	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		Total		
	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	Nº	(%)	
	Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico
GVE 1 CAPITAL	1.725	665	44,2	722	37,5	878	36,6	998	33,5	1.024	30,2	1.120	29,4	1.103	26,6	1.198	29,3	1.157	29,1	1.099	28,9	996	25,3	467	24,3	13.152	31,7		
GVE 7 SANTO ANDRE	224	86	5,7	105	5,5	103	4,3	148	5,0	206	6,1	191	5,0	198	4,8	220	5,4	250	6,3	219	5,8	278	7,1	118	6,1	2.346	5,7		
GVE 8 MOGI DAS CRUZES	314	111	7,4	155	8,1	162	6,8	264	8,9	306	9,0	375	9,9	395	9,5	425	10,4	507	12,7	504	13,3	533	13,6	238	12,4	4.289	10,3		
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	16	14	0,9	17	0,9	11	0,5	20	0,7	38	1,1	64	1,7	68	1,6	80	2,0	70	1,8	102	2,7	120	3,1	22	1,1	642	1,5		
GVE 10 OSASCO	218	99	6,6	149	7,7	173	7,2	172	5,8	254	7,5	301	7,9	416	10,0	419	10,2	382	9,6	382	10,1	349	8,9	254	13,2	3.568	8,6		
GVE 11 ARACATUBA	39	12	0,8	17	0,9	16	0,7	17	0,6	40	1,2	37	1,0	42	1,0	32	0,8	38	1,0	58	1,5	60	1,5	32	1,7	440	1,1		
GVE 12 ARAQUARA	76	23	1,5	42	2,2	58	2,4	79	2,7	79	2,3	71	1,9	54	1,3	41	1,0	56	1,4	43	1,1	26	0,7	17	0,9	665	1,6		
GVE 13 ASSIS	42	18	1,2	38	2,0	37	1,5	56	1,9	33	1,0	33	0,9	33	0,8	29	0,7	20	0,5	18	0,5	28	0,7	11	0,6	396	1,0		
GVE 14 BARRETOS	18	6	0,4	8	0,4	9	0,4	7	0,2	9	0,3	10	0,3	21	0,5	12	0,3	24	0,6	21	0,6	22	0,6	14	0,7	181	0,4		
GVE 15 BAURUR	43	26	1,7	44	2,3	97	4,0	144	4,8	132	3,9	162	4,3	142	3,4	181	4,4	117	2,9	111	2,9	150	3,8	67	3,5	1.416	3,4		
GVE 16 BOTUCATU	19	32	2,1	38	2,0	61	2,5	54	1,8	78	2,3	74	1,9	45	1,1	62	1,5	37	0,9	36	0,9	35	0,9	11	0,6	582	1,4		
GVE 17 CAMPINAS	209	77	5,1	110	5,7	154	6,4	194	6,5	201	5,9	228	6,0	253	6,1	231	5,7	258	6,5	207	5,5	209	5,3	127	6,6	2.458	5,9		
GVE 18 FRANCA	14	1	0,1	3	0,2	7	0,3	11	0,4	4	0,1	6	0,2	7	0,2	25	0,6	11	0,3	13	0,3	16	0,4	9	0,5	127	0,3		
GVE 19 MARILIA	14	7	0,5	5	0,3	17	0,7	37	1,2	55	1,6	83	2,2	92	2,2	51	1,2	49	1,2	37	1,0	77	2,0	41	2,1	565	1,4		
GVE 20 PIRACICABA	28	22	1,5	37	1,9	45	1,9	54	1,8	51	1,5	75	2,0	99	2,4	85	2,1	71	1,8	50	1,3	59	1,5	35	1,8	711	1,7		
GVE 21 PRESIDENTE PRUDEN	23	10	0,7	7	0,4	17	0,7	24	0,8	37	1,1	34	0,9	60	1,4	54	1,3	59	1,5	67	1,8	63	1,6	28	1,5	483	1,2		
GVE 22 PRESIDENTE VENCESL	9	2	0,1	4	0,2	4	0,2	14	0,5	15	0,4	21	0,6	34	0,8	43	1,1	55	1,4	38	1,0	21	0,5	25	1,3	285	0,7		
GVE 23 REGISTRO	30	10	0,7	16	0,8	8	0,3	23	0,8	42	1,2	26	0,7	54	1,3	26	0,6	25	0,6	26	0,7	58	1,5	28	1,5	372	0,9		
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	54	27	1,8	44	2,3	98	4,1	110	3,7	118	3,5	116	3,0	131	3,2	138	3,4	142	3,6	117	3,1	135	3,4	81	4,2	1.311	3,2		
GVE 25 SANTOS	132	76	5,0	130	6,8	162	6,8	174	5,8	259	7,6	285	7,5	342	8,2	323	7,9	232	5,8	271	7,1	296	7,5	98	5,1	2.780	6,7		
GVE 26 SAO JOAO DA BOA VI	39	21	1,4	35	1,8	32	1,3	26	0,9	18	0,5	31	0,8	35	0,8	21	0,5	35	0,9	18	0,5	39	1,0	24	1,2	374	0,9		
GVE 27 SAO JOSE DOS CAMP	88	30	2,0	30	1,6	37	1,5	59	2,0	94	2,8	112	2,9	140	3,4	113	2,8	87	2,2	90	2,4	92	2,3	59	3,1	1.031	2,5		
GVE 28 CARAGUATUBA	23	13	0,9	8	0,4	12	0,5	36	1,2	36	1,1	59	1,6	68	1,6	34	0,8	55	1,4	23	0,6	41	1,0	19	1,0	427	1,0		
GVE 29 SAO JOSE DO RIO PRE	54	43	2,9	62	3,2	71	3,0	96	3,2	75	2,2	63	1,7	95	2,3	74	1,8	59	1,5	65	1,7	76	1,9	31	1,6	864	2,1		
GVE 30 JALES	5	6	0,4	2	0,1	8	0,3	10	0,3	12	0,4	12	0,3	13	0,3	14	0,3	9	0,2	4	0,1	9	0,2	5	0,3	109	0,3		
GVE 31 SOROCABA	83	36	2,4	64	3,3	62	2,6	88	3,0	88	2,6	104	2,7	89	2,1	97	2,4	93	2,3	68	1,8	55	1,4	21	1,1	948	2,3		
GVE 32 ITAPEVA	19	16	1,1	12	0,6	9	0,4	11	0,4	15	0,4	11	0,3	11	0,3	12	0,3	12	0,3	5	0,1	3	0,1	2	0,1	138	0,3		
GVE 33 TAUBATE	34	17	1,1	21	1,1	48	2,0	50	1,7	69	2,0	102	2,7	101	2,4	48	1,2	72	1,8	106	2,8	84	2,1	37	1,9	789	1,9		
Não classificados	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	0,0		
Estado de São Paulo	3.592	1.506	100,0	1.925	100,0	2.396	100,0	2.976	100,0	3.388	100,0	3.806	100,0	4.150	100,0	4.088	100,0	3.982	100,0	3.798	100,0	3.930	100,0	1.921	100,0	41.458	100,0		

Fonte: Casos de sífilis - SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 21 - Casos notificados e taxa de incidência de sífilis congênita (TISC), por 1.000 nascidos vivos (NV), segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

GVE de residência	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		Total	
	Nº	Nº	Ti	Nº	Ti	Nº	Ti	Nº	Ti	Nº	Ti	Nº	Ti	Nº	Ti	Nº	Ti	Nº	Ti	Nº	Ti	Nº	Ti	Nº	Ti	Nº		Nº
	Ano de diagnóstico																											
GVE 1 CAPITAL	1.725	665	3,8	722	4,1	878	5,1	998	5,6	1.024	5,8	1.120	6,7	1.103	6,5	1.198	7,3	1.157	7,3	1.099	7,5	996	7,3	467	7,3	467	13.152	
GVE 7 SANTO ANDRE	224	86	2,4	105	2,9	103	2,9	148	4,0	206	5,6	191	5,4	198	5,6	220	6,4	250	7,6	219	7,1	278	9,7	278	9,7	118	118	2.346
GVE 8 MOG DAS CRUZES	314	111	2,5	155	3,4	162	3,6	264	5,8	306	6,5	375	8,3	395	8,7	425	9,3	507	11,5	504	12,0	533	13,4	238	238	4.289	4.289	
GVE 9 FRANCO DA ROCHA	16	14	1,6	17	2,0	11	1,3	20	2,2	38	4,1	64	7,2	68	7,6	80	9,0	70	8,2	102	12,4	120	14,5	22	22	642	642	
GVE 10 OSASCO	218	99	2,0	149	3,0	173	3,5	172	3,4	254	5,0	301	6,2	416	8,5	419	8,6	382	8,2	382	8,7	349	8,3	254	254	3.568	3.568	
GVE 11 ARACATUBA	39	12	1,3	17	1,8	16	1,7	17	1,8	40	4,2	37	4,2	42	4,5	32	3,5	38	4,4	58	7,2	60	7,7	32	32	440	440	
GVE 12 ARARAQUARA	76	23	1,9	42	3,4	58	4,7	79	6,2	79	6,2	71	6,0	54	4,4	41	3,3	56	4,9	43	3,8	26	2,4	17	17	665	665	
GVE 13 ASSIS	42	18	3,0	38	6,3	37	6,3	56	9,2	33	5,5	33	5,8	33	5,4	29	4,9	20	3,6	18	3,3	28	5,4	11	11	396	396	
GVE 14 BARRETOS	18	6	1,1	8	1,5	9	1,7	7	1,3	9	1,7	10	2,0	21	3,9	12	2,3	24	4,7	21	4,3	22	4,6	14	14	181	181	
GVE 15 BAURU	43	26	1,8	44	3,1	97	6,8	144	9,9	132	9,1	162	11,9	142	10,3	181	13,0	117	8,8	111	8,6	150	12,2	67	67	1.416	1.416	
GVE 16 BOTUCATU	19	32	4,1	38	4,9	61	8,1	54	6,7	78	9,7	74	9,4	45	5,8	62	7,9	37	4,9	36	4,9	35	4,9	11	11	582	582	
GVE 17 CAMPINAS	209	77	1,4	110	1,9	154	2,6	194	3,2	201	3,2	228	3,9	253	4,2	231	3,8	258	4,4	207	3,7	209	3,9	127	127	2.458	2.458	
GVE 18 FRANCA	14	1	0,1	3	0,3	7	0,8	11	1,2	4	0,4	6	0,7	7	0,8	25	2,8	11	1,3	13	1,6	16	2,0	9	9	127	127	
GVE 19 MARILIA	14	7	0,9	5	0,7	17	2,3	37	4,9	55	7,2	83	11,1	92	11,9	51	6,6	49	6,5	37	5,2	77	11,1	41	41	565	565	
GVE 20 PIRACICABA	28	22	1,2	37	1,9	45	2,4	54	2,7	51	2,6	75	4,0	99	5,2	85	4,4	71	3,8	50	2,8	59	3,4	35	35	711	711	
GVE 21 PRESIDENTE PRUDENTE	23	10	1,8	7	1,3	17	3,0	24	4,1	37	6,2	34	5,9	60	10,1	54	9,3	59	10,6	67	12,6	63	12,6	28	28	483	483	
GVE 22 PRESIDENTE VENCESLAU	9	2	0,5	4	1,0	4	1,0	14	3,4	15	3,6	21	5,2	34	8,5	43	10,5	55	14,6	38	10,4	21	5,9	25	25	285	285	
GVE 23 REGISTRO	30	10	0,5	16	0,9	8	0,4	23	1,2	42	2,2	26	1,5	54	3,0	26	1,4	25	1,4	26	1,5	58	3,6	28	28	372	372	
GVE 24 RIBEIRAO PRETO	54	27	1,1	44	1,7	98	3,9	110	4,3	118	4,7	116	4,9	131	5,4	138	5,8	142	6,3	117	5,3	135	6,4	81	81	1.311	1.311	
GVE 25 SANTOS	132	76	7,8	130	13,3	162	16,7	174	17,6	259	26,1	285	30,2	342	34,6	323	32,8	232	27,8	271	30,8	296	39,5	98	98	2.780	2.780	
GVE 26 SAO JOAO DA BOA VISTA	39	21	1,4	35	2,4	32	2,2	26	1,7	18	1,2	31	2,2	35	2,4	21	1,4	35	2,5	18	1,4	39	3,1	24	24	374	374	
GVE 27 SAO JOSE DOS CAMPOS	88	30	2,1	30	2,1	37	2,6	59	4,1	94	6,6	112	8,2	140	10,0	113	8,1	87	6,4	90	7,0	92	7,4	59	59	1.031	1.031	
GVE 28 CARAGUATUBA	23	13	0,5	8	0,3	12	0,4	36	1,2	36	1,2	59	2,0	68	2,3	34	1,1	55	1,9	23	0,8	41	1,5	19	19	427	427	
GVE 29 SAO JOSE DO RIO PRETO	54	43	2,9	62	4,1	71	4,7	96	6,0	75	4,7	63	4,2	95	6,2	74	4,7	59	3,8	65	4,2	76	5,2	31	31	864	864	
GVE 30 JALES	5	6	1,7	2	0,6	8	2,3	10	2,7	12	3,4	12	3,4	13	3,8	14	4,3	9	2,9	4	1,3	9	3,1	5	5	109	109	
GVE 31 SOROCABA	83	36	12,9	64	22,8	62	21,9	88	28,6	88	28,7	104	37,8	89	29,6	97	32,6	93	31,9	68	24,0	55	19,6	21	21	948	948	
GVE 32 ITAPEVA	19	16	3,9	12	2,9	9	2,2	11	2,6	15	3,5	11	2,7	11	2,7	12	2,9	12	2,9	5	1,3	3	0,8	2	2	138	138	
GVE 33 TAUBATE	34	17	3,8	21	4,7	48	11,0	50	11,0	69	14,1	102	21,8	101	20,9	48	9,6	72	15,2	106	22,2	84	18,6	37	37	789	789	
Não classificados	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	9	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	9
Total	3.592	1.506	2,5	1.925	3,1	2.396	3,9	2.976	4,8	3.388	5,4	3.806	6,3	4.150	6,8	4.088	6,8	3.982	6,9	3.798	6,9	3.930	7,5	1.921	1.921	41.458	41.458	

Fontes:

SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

Nascidos vivos - 2000 a 2021 - Base unificada de nascidos vivos - SESP / Fundação SEADE

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 23 - Casos notificados e taxa de incidência de sífilis congênita (TISC), por 1.000 nascidos vivos, segundo Região de Saúde (RS) de residência e no de diagnóstico. Estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

RS de residência	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		Total
	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	
	Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		
35011 ALTO TIETE	314	111	2,5	155	3,4	162	3,6	264	5,7	306	6,4	375	8,2	395	8,6	425	9,3	507	11,4	504	12,0	533	13,4	238	4,289		
35012 FRANCO DA ROCHA	16	14	1,6	17	2,0	11	1,3	20	2,2	38	4,1	64	7,2	76	8,4	80	9,0	70	8,0	102	12,4	120	14,5	22	650		
35013 MANANCIAIS	68	28	1,6	54	2,9	53	2,9	103	5,5	104	5,5	145	8,1	164	8,4	178	10,0	144	8,4	142	8,9	184	12,1	86	1.453		
35014 ROTA DOS BANDEIRANTES	150	71	2,3	95	3,1	120	3,8	69	2,2	150	4,6	156	5,0	252	8,0	241	7,7	238	7,9	240	8,6	165	6,1	168	2.115		
35015 GRANDE ABC	224	86	2,4	105	2,9	103	2,9	148	4,1	206	5,6	191	5,4	198	5,6	220	6,4	250	7,6	219	7,1	278	9,7	118	2.346		
35016 SAO PAULO	1.725	665	3,8	722	4,1	878	5,1	998	5,7	1.024	5,8	1.120	6,7	1.103	6,5	1.198	7,2	1.157	7,3	1.099	7,5	996	7,3	467	13.152		
35021 CENTRAL DO DRS II	17	5	1,4	2	0,6	3	0,8	3	0,8	3	0,8	2,1	9	2,6	14	3,8	15	4,2	18	5,1	18	5,5	35	11,4	20	167	
35022 DOS LAGOS DO DRS II	9	3	1,3	4	1,7	8	3,4	6	2,6	12	5,3	8	3,7	8	3,6	2	0,9	3	1,5	6	3,2	6	3,1	7	82		
35023 DOS CONSORCIOS DO DRS II	13	4	1,2	11	3,3	5	1,5	8	2,4	20	5,8	20	6,3	20	5,9	15	4,5	17	5,5	34	11,9	19	6,7	5	191		
35031 CENTRAL DO DS III	37	7	1,9	17	4,4	13	3,4	15	3,7	32	7,9	18	5,3	22	5,8	19	5,0	21	5,9	11	3,1	3	0,9	2	217		
35032 CENTRO OESTE DO DRS III	1	4	2,4	8	4,6	12	7,2	15	8,8	5	2,9	5	3,1	3	1,8	6	3,4	3	1,8	1	0,6	0	0,0	2	65		
35033 NORTE DO DRS III	3	1	0,5	2	1,0	5	2,6	10	5,2	5	2,5	13	7,7	4	2,2	6	3,4	1	0,6	3	1,8	4	2,6	1	58		
35034 CORACAO DO DRS III	35	11	2,4	15	3,1	28	5,8	39	7,9	37	7,4	35	7,2	25	5,1	10	2,0	31	6,7	28	6,1	19	4,3	12	325		
35041 BAIKADA SANTISTA	132	76	3,0	130	5,0	162	6,5	174	6,9	259	10,2	285	11,9	342	14,1	323	13,5	232	10,3	271	12,2	296	14,1	98	2.780		
35051 NORTE-BARRETOS	17	6	1,7	6	1,7	8	2,3	6	1,7	9	2,4	8	2,4	20	5,6	9	2,6	7	2,0	16	4,9	18	5,5	13	143		
35052 SUL-BARRETOS	1	0	0,0	2	1,1	1	0,6	1	0,6	0	0,0	2	1,2	1	0,6	3	1,7	17	9,9	5	3,1	4	2,6	1	38		
35061 VALE DO JURUMIRIM	2	3	0,8	7	1,8	10	2,6	7	1,8	19	4,7	15	3,8	15	3,7	18	4,5	6	1,6	14	3,7	14	3,9	6	136		
35062 BAURU	30	19	2,4	35	4,4	84	10,2	134	15,9	121	14,5	132	17,0	111	13,9	131	16,8	98	12,7	87	11,7	114	15,7	49	1.145		
35063 POLO CUESTA	17	29	7,5	31	8,1	51	14,0	47	11,7	59	14,7	59	15,1	30	8,0	44	11,2	31	8,4	22	6,2	21	6,0	5	446		
35064 JAU	6	4	1,0	7	1,7	7	1,7	2	0,5	3	0,7	16	4,1	12	3,1	27	6,6	13	3,4	17	4,7	22	6,4	11	147		
35065 LINS	7	3	1,4	2	0,9	6	3,0	8	4,1	8	4,0	14	7,4	19	9,8	23	11,3	6	3,1	7	3,9	14	8,6	7	124		
35071 BRAGANCA	13	4	0,7	7	1,2	11	1,9	24	4,0	24	3,9	25	4,1	36	5,9	38	6,1	68	11,2	29	4,9	17	2,9	7	303		
35072 REG METRO CAMPINAS	180	67	1,7	96	2,4	138	3,4	158	3,8	163	3,8	172	4,3	176	4,3	150	3,7	142	3,6	124	3,3	148	4,1	87	1.801		
35073 JUNDIAI	16	6	0,6	7	0,6	5	0,5	11	1,0	14	1,2	28	2,5	36	3,1	39	3,3	46	4,1	53	5,0	42	4,0	32	335		
35074 CIRCUITO DAS ÁGUAS	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,6	0	0,0	3	2,0	5	3,2	4	2,6	2	1,3	1	0,7	2	1,4	1	19		
35081 TRES COLINAS	11	0	0,0	1	0,2	4	0,7	7	1,2	1	0,2	3	0,5	4	0,7	16	2,7	8	1,4	11	2,1	13	2,5	8	87		
35082 ALTA ANHANGUERA	2	0	0,0	1	0,5	3	1,5	3	1,6	2	1,0	2	1,1	3	1,6	6	3,3	2	1,1	1	0,6	2	1,3	0	27		
35083 ALTA MOGIANA	1	1	0,7	1	0,7	0	0,0	1	0,7	1	0,7	1	0,8	0	0,0	3	2,2	1	0,8	1	0,7	1	0,9	1	13		
35091 ADAMANTINA	0	2	1,5	2	1,5	0	0,0	6	4,5	11	9,0	10	7,9	8	6,3	9	7,1	6	4,6	4	3,1	4	3,4	3	65		
35092 ASSIS	9	7	2,3	20	6,4	13	4,3	20	6,4	17	5,4	14	4,7	11	3,5	11	3,6	11	3,9	8	2,9	12	4,7	2	155		
35093 MARILIA	10	2	0,4	3	0,6	14	2,9	30	6,4	42	8,6	62	13,0	76	15,1	35	7,1	33	6,9	25	5,5	57	13,1	29	418		
35094 OURINHOS	33	11	3,7	18	6,1	24	8,4	36	12,3	16	5,4	19	6,8	22	7,4	18	6,3	9	3,2	10	3,6	16	6,2	9	241		
35095 TUPA	4	3	2,1	0	0,0	3	2,1	1	0,7	2	1,3	11	7,6	8	5,5	7	4,6	10	7,0	8	6,0	16	11,7	9	82		
35101 ARARAS	7	6	1,4	5	1,2	10	2,5	15	3,5	5	1,2	6	1,5	22	5,5	34	8,1	30	7,5	20	5,1	17	4,7	6	183		
35102 LIMEIRA	4	7	1,6	17	3,9	14	3,3	13	2,9	17	3,8	30	6,8	35	7,9	20	4,2	22	5,1	11	2,6	7	1,8	1	198		
35103 PIRACICABA	6	7	1,0	8	1,1	13	1,7	10	1,3	12	1,5	19	2,6	15	2,0	12	1,6	5	0,7	11	1,6	15	2,2	23	156		
35104 RIO CLARO	11	2	0,6	7	2,1	8	2,6	16	4,9	17	5,2	20	6,4	27	8,8	19	6,0	14	4,4	8	2,8	20	6,9	5	174		
35111 ALTA PAULISTA	3	1	0,6	1	0,6	2	1,3	4	2,4	6	3,8	7	4,5	20	13,1	27	18,6	31	21,2	20	14,5	9	6,9	12	143		
35112 ALTA SOROCABANA	22	10	2,1	7	1,5	13	2,7	21	4,1	35	6,8	31	6,3	51	9,9	52	10,1	53	10,9	59	12,7	60	13,7	26	440		
35113 ALTO CAPIVARI	1	0	0,0	0	0,0	4	5,4	3	3,9	2	2,5	3	3,7	9	11,9	2	2,6	6	8,5	8	11,5	3	4,7	2	43		
35114 EXTREMO OESTE PAULISTA	4	0	0,0	1	0,9	2	1,9	8	7,3	6	5,5	10	9,3	12	11,2	5	4,9	13	14,0	15	16,4	5	5,7	9	90		
35115 PONTAL DO PARANAPANEMA	35	1	1,1	2	2,1	0	0,0	2	2,2	3	3,1	4	4,5	2	2,3	11	13,0	11	13,7	3	3,8	7	9,5	4	52		
35121 VALE DO RIBEIRA	20	10	2,4	16	4,0	8	2,0	23	5,6	42	10,0	26	6,5	54	13,6	26	6,3	25	6,5	26	7,1	58	16,3	28	372		
35131 HORIZONTE VERDE	15	8	1,4	11	2,0	17	3,2	24	4,3	23	4,2	25	4,9	61	11,8	48	9,0	62	12,0	67	13,5	54	11,5	33	448		
35132 AQUIFERO GUARANI	36	19	1,7	31	2,8	77	7,0	80	7,0	89	7,6	81	7,6	56	5,0	77	7,0	74	6,9	39	3,7	76	7,6	44	779		
35133 VALE DAS CACHOEIRAS	3	0	0,0	2	1,2	4	2,5	6	3,6	6	3,5	10	6,1	14	8,1	13	7,4	6	3,6	11	6,8	5	3,2	4	84		
35141 BAIXA MOGIANA	26	13	3,3	23	5,7	21	5,2	16	4,0	11	2,6	16	4,1	15	3,8	11	2,7	24	6,1	12	3,4	25	7,3	16	229		
35142 MANTIQUEIRA	9	6	1,9	9	2,7	8	2,4	10	3,0	6	1,8	10	3,1	18	5,2	7	2,1	7	2,2	4	1,3	7	3,5	4	105		
35143 RIO PARDO	4	2	0,8	3	1,2	3	1,2	0	0,0	1	0,4	5	2,1	2	0,8	3	1,2	4	1,7	2	0,9	7	3,4	4	40		

Tabela 23 – Continuação.

RS de residência	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*		Total	
	Nº	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº		TI
35151 CATANDUVA	1	1	0,3	2	0,6	3	0,9	3	0,8	4	1,1	4	1,2	8	2,3	10	3,0	15	4,5	9	2,8	18	5,9	2	80			
35152 SANTA FE DO SUL	0	1	1,9	0	0,0	0	0,0	4	6,9	2	3,4	3	6,0	1	1,7	7	11,6	0	0,0	1	1,7	1	1,7	2	22			
35153 JALES	4	3	2,8	0	0,0	2	1,8	4	3,4	5	4,5	5	4,6	9	8,1	2	1,9	5	4,7	3	2,8	4	3,9	3	49			
35154 FERNANDOPOLIS	1	2	1,7	2	1,6	6	4,8	2	1,5	5	3,6	4	3,4	3	2,3	5	3,8	4	3,1	0	0,0	4	3,4	0	38			
35155 SAO JOSE DO RIO PRETO	41	34	4,2	53	6,4	59	7,0	82	9,2	55	6,2	50	5,9	68	7,9	52	5,9	37	4,1	37	4,2	42	5,0	21	631			
35156 JOSE BONIFACIO	2	3	2,6	2	1,6	2	1,8	5	4,1	8	6,7	4	3,3	7	5,5	10	7,9	3	2,5	9	7,3	8	7,2	2	65			
35157 VOTUPORANGA	10	5	2,3	5	2,3	7	3,2	6	2,7	8	3,5	5	2,4	12	5,6	2	0,9	4	1,8	10	4,8	8	4,0	6	88			
35161 ITAPETININGA	20	9	1,4	22	3,3	32	4,8	36	5,3	23	3,4	17	2,6	19	2,9	22	3,3	23	3,6	21	3,4	6	1,0	5	255			
35162 ITAPEVA	19	16	3,9	12	2,9	9	2,2	11	2,6	15	3,5	11	2,7	11	2,7	12	2,9	12	2,9	5	1,3	3	0,8	2	138			
35163 SOROCABA	63	27	1,2	42	1,8	30	1,3	52	2,2	65	2,7	87	3,8	70	3,0	75	3,2	70	3,1	47	2,1	49	2,3	16	693			
35171 ALTO VALE DO PARAIBA	88	30	2,0	30	2,0	37	2,5	59	3,9	94	6,2	112	7,8	140	9,5	113	7,7	87	6,3	90	6,8	92	7,2	59	1.031			
35172 CIRCUITO DA FE - VALE HIS	11	4	0,7	8	1,3	11	1,8	4	0,7	20	3,5	14	2,4	26	4,4	9	1,5	22	3,9	24	4,4	28	5,3	3	184			
35173 LITORAL NORTE	23	13	2,9	8	1,8	12	2,7	36	7,9	36	7,3	59	12,5	68	14,0	34	6,8	55	11,5	23	4,8	41	9,1	19	427			
35174 V.PARAIBA-REG.SERRANA	23	13	1,6	13	1,6	37	4,5	46	5,5	49	6,0	88	11,1	75	9,3	39	4,9	50	6,3	82	11,0	56	7,8	34	605			
Não classificados	0	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	1	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	0	1		
Estado de São Paulo	3.592	1.506	2,5	1.925	3,1	2.396	3,9	2.976	4,8	3.388	5,3	3.806	6,3	4.150	6,8	4.088	6,7	3.982	6,8	3.798	6,9	3.930	7,5	1.921	41.458			

Fontes:

SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP)

Nascidos vivos - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

Tabela 24 - Continuação.

Município de residência	Ano de diagnóstico												Total																		
	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015			2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*					
	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI		Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI				
Barra Bonita	0	0,0	1	2,5	1	2,8	1	3,0	1	3,0	1	2,9	2	6,5	0	0,0	2	5,7	0	0,0	1	3,5	0	0,0	0	0,0	2	11			
Barra do Chapéu	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,7	0	0,0	0	0,0	1	3			
Barra do Turvo	3	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	21,3	1	12,8	3	38,0	3	37,5	1	11,2	3	38,5	1	3,5	1	17			
Barretos	12	3	2,0	4	2,7	6	4,0	3	1,9	4	2,5	4	3	2,2	10	6,4	3	2,0	1	0,7	3	2,1	8	5,7	7	6,7	7	67			
Barrinha	3	1	2,1	2	4,1	0	0,0	2	4,2	1	2,0	1	2,0	1	2,2	9	18,5	7	14,1	7	15,6	6	13,4	4	10,4	3	46				
Barueri	16	3	0,5	5	0,9	8	1,4	10	1,8	4	0,7	7	1,3	11	2,0	10	1,8	9	1,6	13	2,4	13	2,5	7	7	7	116				
Bastos	0	0,0	0	0,0	2	7,5	0	0,0	1	3,1	3	11,1	3	11,1	3	3,6	0	0,0	3	10,2	1	3,9	4	15,2	4	19	19				
Batatais	1	0	0,0	0	0,0	1	1,5	1	1,4	1	1,3	6	8,9	9	12,0	6	8,1	2	2,7	3	4,1	1	1,5	1	1,5	1	32	32			
Bauru	16	11	2,4	26	5,5	71	14,7	109	22,2	97	19,3	111	23,5	90	19,1	109	23,3	77	16,8	74	16,9	99	23,4	38	928	928	2	2			
Bebedouro	0	0,0	2	21,3	0	0,0	1	1,1	1	1,1	1	1,1	1	1,1	1	1,0	2	2,1	12	13,1	5	5,5	4	5,1	1	1	29	29			
Bento de Abreu	0	1	29,4	1	21,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	2	2		
Bernardino de Campos	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,3	1	9,5	0	0	3	3		
Berritoga	2	0	0,0	3	3,2	5	5,6	5	5,2	4	4,1	1	1,0	5	4,8	6	5,8	1	1,0	4	4,2	6	6,1	0	0,0	0	0	42	42		
Bilac	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,8	0	0,0	2	27,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	3	3		
Birigui	0	2	1,4	1	0,7	2	1,4	5	3,3	18	11,8	13	9,6	15	10,0	9	6,0	9	6,5	18	14,2	13	10,4	0	0,0	0	0	105	105		
Biritiba-Mirim	2	1	2,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,1	2	4,9	3	7,2	3	7,4	1	2,4	1	2,9	1	2,7	1	2,7	1	1	17	17		
Boa Esperança do Sul	1	1	4,6	0	0,0	1	5,2	0	0,0	0	0,0	5	29,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	8	8		
Bocaina	1	0	0,0	0	0,0	1	6,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,4	2	15,9	3	24,6	0	0,0	0	0,0	0	0	8	8		
Bofete	2	1	9,7	1	7,7	2	16,1	0	0,0	3	24,2	0	0,0	1	7,8	0	0,0	1	8,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	11	11		
Bom Jesus dos Perdões	1	0	0,0	1	3,2	0	0,0	2	6,2	0	0,0	2	5,5	5	14,2	1	3,0	4	12,4	4	11,9	1	3,5	0	0,0	0	0	21	21		
Bom Sucesso de Itararé	0	3	45,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	3	3		
Borá	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
Boracéia	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
Borborema	0	0	0,0	1	6,0	1	6,1	1	5,8	0	0,0	0	0,0	1	5,8	0	0,0	0	0,0	1	7,0	0	0,0	0	0,0	0	0	5	5		
Borebi	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	24,4	0	0,0	0	0	1	1		
Botucatu	9	17	10,0	20	11,8	25	15,0	26	13,8	35	17,8	31	17,9	9	5,2	19	10,4	15	8,7	8	4,9	9	5,6	2	2,25	2	225	225	2	2	
Bragança Paulista	6	1	0,5	0	0,0	4	2,0	6	2,7	5	2,2	6	2,8	10	4,6	11	4,9	10	4,8	2	0,9	2	1,0	1	1,0	1	64	64	1	1	
Braúna	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	16,7	0	0,0	0	0	1	1		
Brejo Alegre	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	58,8	0	0,0	1	2	2	2		
Brodósqui	1	0	0,0	1	3,4	2	7,0	1	3,3	1	3,6	3	10,6	3	9,3	0	0,0	1	3,3	6	20,4	3	10,0	1	1,0	1	23	23	1	1	
Brotas	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,1	0	0,0	2	6,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	1	1		
Buri	0	2	6,0	2	6,0	0	0,0	2	6,6	0	0,0	1	3,1	0	0,0	2	6,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	10	10		
Buritama	0	0	0,0	4	17,2	1	4,7	2	9,3	1	4,6	2	11,3	0	0,0	1	5,0	1	5,0	1	5,0	0	0,0	1	6,5	0	1	10	10		
Buritzal	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
Buritzal	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
Cabrália Paulista	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	19,2	0	0,0	1	19,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	25,0	1	4	4	4	4	
Cabreúva	0	0	0,0	0	0,0	1	1,5	0	0,0	0	0,0	1	1,3	2	2,6	1	1,4	3	4,3	3	4,1	0	0,0	0	0,0	0	0	11	11		
Caçapava	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	2,3	2	1,5	3	2,5	2	1,6	7	5,3	6	4,9	14	12,3	12	10,9	5	5,7	5	57	57	5	5	
Cachoira Paulista	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,4	2	4,9	3	7,4	0	0,0	0	0,0	1	2,6	1	2,3	0	0,0	0	0	8	8		
Caconde	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,9	1	5,5	0	3	3	3		
Cafelândia	0	0	0,0	1	4,0	1	4,2	3	14,8	0	0,0	1	4,7	4	18,1	7	30,4	1	4,2	1	4,5	1	5,2	0	0,0	0	0	20	20		
Cajabú	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
Caietés	1	2	1,4	2	1,6	1	0,8	5	3,7	4	3,0	7	5,3	14	10,2	8	5,9	10	7,8	15	11,7	23	19,4	5	9,7	5	97	97	5	5	
Caiuá	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
Cajamar	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	2,9	4	3,0	3	2,4	5	3,8	7	5,2	0	0,0	0	0	24	24		
Cajati	8	3	5,5	0	0,0	0	0,0	6	11,9	9	19,3	6	12,5	10	19,9	3	6,3	3	6,9	6	14,0	11	26,0	6	7,1	6	71	71	6	6	
Cajati	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
Cajuru	1	0	0,0	1	2,8	1	2,9	2	5,8	1	2,8	0	0,0	0	0,0	4	11,8	2	6,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	12	12	12	12
Campina do Monte Alegre	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	13,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
Campinas	102	25	17	33	2,2	60	3,9	70	4,4	85	5,2	89	5,8	70	4,5	48	3,2	65	4,4	67	4,9	73	5,7	56	843	843	5	5	23	23	
Campo Limpo Paulista	0	2	1,7	1	0,8	1	0,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	0	0,0	1	1,1	3	3,3	4	4,5	5	23	23	5	5	23	23	
Campos do Jordão	4	1	1,3	0	0,0	2	2,8	3	4,1	2	2,7	2	2,6	1	1,3	0	0,0	1	1,4	1	1,5	0	0,0	1	1,8	1	18	18	1	1	
Campos dos Rios	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
Campos de Jordão	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
Cananéia	0	0	0,0	0	0,0	1	5,8	3	16,2	1	4,8	1	5,9	3	16,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	11,6								

Tabela 24 - Continuação.

Município de residência	Ano de diagnóstico												Total														
	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015			2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*	
	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI		Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI
Capela do Alto	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,2	1	3,4	0	0,0	1	3,1	0	0,0	0	0,0	1	3,3	2	7
Capivari	0	0	0,0	1	1,3	2	2,9	0	0,0	0	0,0	1	1,5	3	4,4	1	1,5	1	1,4	1	1,4	1	1,4	0	0,0	0	10
Caraguatatuba	11	9	5,6	3	1,9	1	0,6	2	1,2	5	2,8	15	8,5	14	7,9	6	3,3	10	5,8	3	1,7	8	5,0	7	8	7	94
Carapicuíba	27	14	2,1	12	1,7	14	2,0	22	3,2	60	8,4	56	8,0	69	10,0	87	12,6	89	13,7	101	17,8	12	2,2	18	2,2	18	581
Cardoso	0	0	0,0	1	7,6	0	0,0	0	0,0	1	8,4	1	7,4	3	23,6	0	0,0	1	9,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	7
Casa Branca	2	2	5,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,1	3	10,5	0	0,0	0	0,0	1	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10
Cássia dos Coqueiros	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	45,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1
Castanho	2	2	7,2	2	7,9	1	3,6	2	7,3	1	4,2	1	3,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,8	4	16
Catanduva	0	1	0,7	2	1,3	1	0,7	1	0,7	2	1,4	1	0,7	6	4,4	4	3,0	4	3,0	0	0,0	0	0,0	7	6,0	1	30
Catigüá	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	20,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	48,4	0	0,0	0	0,0	1	13,7	0	6
Cedral	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	36,1	0	0,0	0	0,0	1	10,3	3	26,5	0	0,0	1	8,9	0	0,0	1	7,0	0	10
Cerqueira César	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,1	3	11,2	1	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	7
Cerquilha	0	0	0,0	1	1,9	0	0,0	1	1,8	2	3,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	4,3	0	0,0	0	6
Cesário Lange	0	0	0,0	0	0,0	1	4,3	2	7,7	0	0,0	1	3,5	1	3,8	1	3,8	1	4,3	0	0,0	1	4,2	0	0,0	1	7
Charqueada	0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,4	1	4,9	2	9,5	1	4,4	2	11,2	1	5,5	0	0,0	2	0,0	2	11
Clemantina	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	21,7	0	0,0	1	8,8	1	9,9	4	47,1	1	11,5	0	0,0	2	9
Colina	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,1	0	0,0	1	4,6	1	4,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,2	2	8,5	0	6
Colômbia	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,8	1	11,1	0	0,0	1	9,5	1	9,5	2	22,2	0	0,0	3	7,4	1	14
Conchal	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	4	8,7	2	5,0	3	7,4	1	10,5	0	12
Conchas	0	1	4,3	1	4,8	2	10,3	2	9,4	1	4,9	0	0,0	0	0,0	3	14,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	10,5	0	4
Cordeirópolis	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,2	0	0,0	1	3,2	0	0,0	2	6,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	4
Coroados	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	15,6	2	28,6	2	27,0	1	18,5	1	19,6	4	67,8	0	0,0	0	0,0	1	13
Coronel Macedo	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	22,7	0	3
Corumbataí	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
Cosmópolis	4	7	8,3	1	1,2	3	3,5	2	2,4	2	2,7	1	1,5	2	2,7	7	9,3	5	7,7	4	6,3	0	0,0	1	3,9	1	39
Cosmorama	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	11,6	0	0,0	1	14,7	0	0,0	0	0,0	0	10,2	0	0,0	0	0,0	0	3
Cotia	7	2	0,5	4	1,0	6	1,5	7	1,7	5	1,2	9	2,2	8	1,9	8	1,9	12	2,9	9	2,3	7	1,8	3	7	87	
Cravinhos	0	2	4,9	3	7,3	7	16,4	5	12,3	11	25,2	6	15,1	1	2,5	3	7,4	3	7,6	5	12,6	0	0,0	4	0,0	4	50
Cristais Paulista	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2	19,2	0	0,0	0	2	2
Cruzália	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
Cruzeiro	2	0	0,0	1	0,9	2	2,0	1	0,9	2	1,9	1	1,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,1	3	3,5	0	0,0	0	13
Cubatão	30	5	2,6	12	6,1	11	5,8	17	9,1	26	13,7	43	25,6	31	19,2	28	17,3	47	31,5	54	33,8	62	44,8	28	39,4	2	394
Cunha	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,4	1	4,4	1	4,2	0	0,0	0	0,0	1	2,9	1	3,0	0	4
Descalvado	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2
Diadema	90	42	6,5	41	6,3	37	5,8	51	8,0	50	8,1	31	5,2	27	4,6	35	6,3	47	8,7	30	6,2	32	7,2	9	52,2	4	522
Dirce Reis	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
Divinolândia	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
Dobrada	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2
Dois Córregos	3	0	0,0	1	2,6	2	5,7	0	0,0	0	0,0	2	5,6	2	5,8	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	11
Doiçópolis	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
Dourado	0	0	0,0	1	10,8	0	0,0	0	0,0	1	9,4	0	0,0	1	10,8	1	11,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	37,0	1	8
Dracena	0	0	0,0	1	2,0	1	2,1	1	2,1	0	0,0	0	0,0	8	15,8	7	13,8	11	22,3	8	17,0	5	12,0	2	44	2	44
Duartina	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	14,8	1	6,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3
Dumont	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
Echaporá	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	28,2	4	46,5	0	0,0	1	11,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	7
Eldorado	0	1	4,4	1	4,6	0	0,0	1	4,7	2	8,6	0	0,0	6	28,6	3	12,6	1	5,5	0	0,0	4	19,6	0	0,0	0	19
Eliásio	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,9	0	0,0	0	1
Elias Fausto	0	0	0,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0	1	4,5	1	4,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	4,8	1	5,0	0	0,0	0	5
Embaúba	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0
Embu	24	9	2,0	17	3,7	12	2,7	45	10,0	31	6,9	56	13,3	65	15,3	70	16,5	64	16,2	66	18,4	63	18,0	39	56,1	4	67
Embu-Guaçu	1	0	0,0	2	2,0	4	4,0	1	1,0	5	4,9	5	5,1	6	5,9	17	17,1	9	10,8	8	9,5	5	6,2	4	6,7	0	8
Emilianópolis	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	22,2	0	0,0	3	93,8	1	29,4	1	27,0	1	31,3	1	52,6	0	0,0	0	8
Engenheiro Coelho	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1
Espirito Santo do Pinhal	0	4	7,9	3	6,4	1	2,0	2	4,1	3	6,8	0	0,0	6	12,8	1	2,1	2	4,6	1	2,3	0	0,0	1	15,4	0	1
Espirito Santo do Turvo	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1
Estrela d'Oeste	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,9	0	0,0	0	0,0	1	12,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,3	0	3
Estrela do Norte	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	58,8	0	2
Euclydes da Cunha Paulista	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	19,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	13,3	1	4
Fartura	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,6	1	5,0	1	5,8	1											

Tabela 24 - Continuação.

Município de residência	Ano de diagnóstico												Total														
	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015			2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*	
	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI		Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI
Pedernheiras	1	3	5,1	0	0,0	0	0,0	1	1,6	6	9,0	2	3,2	2	3,6	2	3,7	2	3,4	4	7,3	4	8,0	2	3,8	1	3,0
Pedra Bela	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Pedranópolis	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Pedregulho	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Pedreira	0	0	0,0	2	4,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	6,2	3	6,3	1	2,0	1	2,3	5	10,8	1	1,6
Pedrinhas Paulista	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Pedro de Toledo	0	0	0,0	1	7,2	0	0,0	2	17,2	0	0,0	2	17,2	1	4,0	2	16,4	0	0,0	1	13,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Penápolis	7	1	1,3	4	5,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	2	2,8	2	3,0	1	1,8
Pereira Barreto	0	1	10,5	0	0,0	1	3,1	1	3,0	2	6,1	1	3,3	0	0,0	1	3,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,0
Peruibe	0	2	2,0	1	1,0	4	4,1	7	6,7	9	8,9	8	8,9	20	20,6	26	26,0	9	9,4	6	6,3	2	2,1	8	8,8	2	9,6
Piacatu	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	15,9	1	17,9	1	16,7	1	20,4	0	0,0	0	0,0
Piedade	1	1	1,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,4	0	0,0	1	1,5	2	3,1	0	0,0
Pilar do Sul	5	1	2,5	4	9,2	0	0,0	1	2,2	5	11,6	4	10,2	4	10,2	1	2,5	1	2,5	1	2,4	1	2,7	0	0,0	0	0,0
Pindamonhangaba	7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4	3	1,3	16	7,6	3	1,4	8	3,5	2	0,9	6	2,6	5	2,3	9	6,0
Pindorama	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,2	0	0,0	2	13,7	0	0,0	0	0,0
Pinhalzinho	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	12,0	2	11,8	0	0,0	2	6
Piquerobi	0	0	0,0	0	0,0	1	23,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	32,3	0	0,0	1	34,5	0	0,0	0	0,0
Piquete	0	0	0,0	2	12,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	13,0	1	6,6	2	12,9	1	6,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Piracaiá	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,1	0	0,0	2	5,6	3	9,6	7	18,8	4	11,1	8	24,3	2	6,3	3	9,8	2	3,2
Piracicaba	6	4	0,8	5	1,0	6	1,1	7	1,3	9	1,7	15	3,0	4	0,8	6	1,2	1	1,2	1	0,2	3	0,6	11	2,4	18	9,5
Piraju	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	8,0	4	11,6	1	2,8	4	11,1	1	3,1	1	1,8
Pirajuí	3	0	0,0	2	8,6	1	4,0	4	16,2	3	12,1	7	30,4	8	27,6	3	13,8	3	11,6	0	0,0	0	0,0	1	5,5	0	0,0
Pirangi	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	7,8	0	0,0	1	3,9	1	3,7	1	3,5	4	15,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Pirapora do Bom Jesus	3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,1	4	13,2	1	3,3	6	18,0	7	20,6	6	19,7	4	12,2	3	11,4	4	14,7	2	4,1
Pirapozinho	1	4	4,4	3	3,5	7	8,2	5	5,8	2	2,2	4	4,5	4	4,5	4	4,6	0	0,0	4	4,6	4	4,9	2	2,5	0	0,0
Pirassununga	0	1	6,2	2	11,5	0	0,0	0	0,0	2	11,8	0	0,0	2	11,8	0	0,0	3	16,4	1	6,0	3	16,4	1	6,7	1	1,7
Piratitinga	5	2	3,8	2	4,1	3	6,0	2	4,0	2	4,0	2	4,1	4	8,9	6	12,6	8	17,7	5	10,7	18	42,5	10	22,8	3	7,0
Pitangueiras	1	0	0,0	0	0,0	1	15,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	24,1	0	0,0	1	18,5	2	33,9	0	0,0	0	0,0
Planalto	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	22,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Poá	5	1	0,6	3	1,6	4	2,2	10	5,7	10	6,0	4	2,4	9	5,4	7	4,2	8	5,1	13	9,6	6	4,5	6	4,5	5	8,5
Poloni	0	1	14,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	14,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,1	0	0,0
Pompéia	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,8	0	0,0	2	7,8	2	7,9	2	7,8	1	4,2	2	8,9	1	4,5	1	5,1	0	0,0
Pongal	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Pontal	1	2	3,2	3	5,3	7	12,8	6	10,0	7	11,7	7	13,3	8	14,2	8	14,2	10	17,4	5	9,5	4	7,6	8	16,9	7	7,5
Pontalinda	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	18,9	0	0,0	1	19,6	0	0,0	1	18,9	0	0,0
Pontes Gestal	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	32,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Populina	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	57,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	31,3	0	0,0
Porangaba	1	1	10,3	1	9,8	2	23,5	0	0,0	1	10,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	22,7	0	0,0	0	0,0
Porto Feliz	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Porto Ferreira	8	2	2,9	1	1,5	4	5,7	3	4,8	7	10,6	3	4,8	3	4,8	2	3,6	4	6,6	4	7,3	0	0,0	2	3,5	1	4,1
Potim	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,7	1	4,0	1	3,7	3	11,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Potretndaba	0	0	0,0	1	4,8	0	0,0	1	4,5	3	14,2	3	12,6	4	18,4	4	18,4	1	5,2	2	8,8	4	18,9	0	0,0	0	0,0
Pracinha	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1
Pradópolis	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,4	0	0,0	0	0,0	1	4,4	0	0,0	4	18,6	3	15,4	3	16,7	0	0,0
Praia Grande	18	20	4,6	39	8,7	46	10,7	51	11,6	60	13,5	65	14,8	88	19,3	82	18,2	40	9,5	67	15,3	69	16,4	19	6,6	66,4	66,4
Pratânia	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	28,6	2	20,6	2	28,6	2	12,2	0	0,0	1	15,2	1	13,2	1	13,2	0	0,0	0	0,0
Presidente Alves	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	19,2	1	18,5	1	17,9	2	52,6	1	21,3	1	19,2	0	0,0	0	0,0	3	7,5	1	1,2
Presidente Bernardes	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	7,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	17,4	1	9,1	4	36,7	0	0,0
Presidente Epitácio	4	0	0,0	1	2,0	1	1,8	1	1,8	1	1,8	1	1,8	4	6,8	6	11,1	1	2,0	8	17,8	5	11,1	1	2,3	2	3,5
Presidente Prudente	14	7	2,7	4	1,5	7	2,6	9	3,1	25	8,6	18	6,2	27	8,8	27	9,0	25	9,0	36	13,5	41	16,6	14	6,6	25,4	25,4
Presidente Venceslau	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	13,5	5	11,9	5	12,5	4	9,5	3	7,5	5	14,4	8	22,0	4	12,1	6	4,6
Promissão	4	1	1,9	0	0,0	0	0,0	1	2,1	3	6,1	5	10,2	3	7,0	3	7,1	0	0,0	1	2,4	1	2,5	3	8,6	0	0,0
Quadra	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	32,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Quatá	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	12,9	0	0,0	1	5,4	1	6,5	1	22,7	0	0,0	0	0,0
Queiroz	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	40,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	22,7	0	0,0	0	0,0
Queuz	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,5	0	0,0
Quintana	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	13,0	1	11,4	1	11,4	2	20,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Tabela 24 - Continuação.

Município de residência	Ano de diagnóstico												Total														
	2007-2010		2011		2012		2013		2014		2015			2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*	
	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI		Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI
Santa Rosa de Viterbo	0	0,0	1	3,3	0	0,0	2	6,2	5	16,5	2	8,0	3	11,6	2	6,7	1	4,1	2	9,5	0	0,0	0	0,0	1	19	
Santa Salete	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	
Santo Anastácio	0	0,0	1	4,7	0	0,0	1	4,4	1	4,3	0	0,0	1	4,5	1	4,8	0	0,0	0	0,0	1	5,1	3	15,6	2	11	
Santo André	33	7	0,8	9	1,0	19	2,1	34	3,7	47	5,1	42	4,8	46	5,0	46	5,1	61	6,8	62	7,2	54	6,8	33	493		
Santo Antônio da Alegria	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2	
Santo Antônio de Pose	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	4	
Santo Antônio do Aracanguá	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2	
Santo Antônio do Jardim	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	
Santo Antônio do Pinhal	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	
Santo Expedito	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	
Santópolis do Aguapeí	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1	
Santos	47	20	4,1	19	3,9	33	6,7	32	6,3	36	7,4	33	7,3	38	8,0	65	14,2	42	9,6	46	11,3	40	10,5	13	464		
São Bento do Sapucaí	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3	
São Bernardo do Campo	50	25	2,2	26	2,3	24	2,2	38	3,4	75	6,6	60	5,6	62	5,6	86	8,0	72	7,3	62	6,8	92	10,6	27	699		
São Caetano do Sul	12	0	0,0	3	1,8	1	0,6	0	0,0	2	1,1	1	0,6	0	0,0	4	2,3	4	2,4	2	1,3	5	3,5	10	44		
São Carlos	25	9	3,1	12	4,1	22	7,4	31	9,8	27	8,5	28	9,0	20	6,2	4	1,2	27	9,2	24	8,0	12	4,2	10	251		
São Francisco	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	
São João da Boa Vista	1	2	2,1	2	2,0	0	0,0	1	1,0	2	1,9	3	2,9	5	4,5	0	0,0	1	40,0	0	0,0	7	7,6	1	25		
São João das Duas Pontes	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2	
São João de Itacema	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1	
São João do Pau d'Alho	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	
São Joaquim da Barra	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	
São José da Bela Vista	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	15	
São José do Barreiro	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	
São José do Rio Pardo	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	6	
São José do Rio Preto	31	28	5,4	41	7,7	54	10,1	56	9,8	30	5,3	33	6,1	36	6,6	30	5,3	21	3,7	17	3,1	23	4,4	16	416		
São José dos Campos	78	20	2,1	17	1,8	16	1,7	31	3,1	67	6,8	75	7,9	104	10,7	52	5,4	55	6,1	57	6,6	67	7,9	40	679		
São Lourenço da Serra	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	15	
São Luís do Paraitinga	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	
São Manuel	0	2	3,9	4	7,6	13	25,7	8	15,7	5	10,2	14	26,6	9	17,2	9	19,0	7	16,1	4	8,1	2	4,4	0	77		
São Miguel Arcanjo	2	0	0,0	1	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	10	
São Paulo	1.725	665	3,8	722	4,1	878	5,1	998	5,6	1.024	5,8	1.120	6,7	1.103	6,5	1.198	7,3	1.157	7,3	1.099	7,5	996	7,3	467	13.152		
São Pedro	0	1	2,6	0	0,0	0	0,0	3	7,3	1	2,5	0	0,0	1	2,3	3	7,2	1	2,4	3	7,6	2	5,1	3	19		
São Pedro do Turvo	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	22,2	1	11,9	0	0,0	0	0,0	1	8,7	1	10,5	0	0,0	0	0,0	0	7		
São Roque	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	14		
São Sebastião	5	1	0,8	4	3,1	6	4,8	16	12,3	19	14,7	20	16,7	27	21,5	14	11,0	36	30,9	13	11,0	22	18,7	8	191		
São Sebastião da Gramma	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0		
São Simão	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	12,2	1	6,5	1	6,9	1	7,8	3	25,2	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0	11	
São Vicente	29	22	4,2	38	7,1	34	6,5	40	7,7	37	7,2	73	15,4	89	19,2	90	19,9	59	13,8	58	13,9	50	12,7	28	647		
Sarapuí	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1		
Sarutaiá	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2		
Sebastianópolis do Sul	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0		
Serra Azul	1	1	7,9	1	8,1	6	47,6	1	7,0	2	14,5	1	8,8	1	7,6	0	0,0	1	9,1	0	0,0	0	0,0	0	15		
Serra Negra	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	7		
Sertãozinho	4	0	0,0	1	0,6	3	1,9	0	0,0	5	3,0	6	3,9	19	12,0	8	5,1	20	12,5	18	11,5	18	11,9	8	110		
Sete Barras	2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	8		
Severínia	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	10		
Silveiras	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0		
Socorro	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,4	1	2,6	1	2,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0	11	
Sorocaba	26	13	1,5	25	2,8	20	2,2	28	3,1	43	4,6	57	6,4	51	5,5	43	4,6	38	4,3	21	2,3	24	2,8	4	393		
Stud Menmucci	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	3		
Sumaré	16	4	1,1	14	3,6	16	4,2	21	5,4	18	4,5	23	6,0	32	7,9	27	7,0	20	5,2	7	1,9	2	0,6	4	204		
Suzano	16	6	1,4	6	1,4	5	1,2	16	3,6	24	5,7	42	10,4	37	8,0	16	3,5	16	3,7	9	2,2	14	3,3	12	219		
Suzanópolis	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	1		
Tabapuã	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0		
Tabatinga	0	1	4,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	2		
Taboão da Serra	22	5	1,1	18	4,0	18	4,0	27	5,7	34	7,4	37	8,8	44	9,7	45	10,5	29	7,2	44	11,5	86	24,4	24	433		
Taciba	1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	6		

Tabela 24 - Continuação.

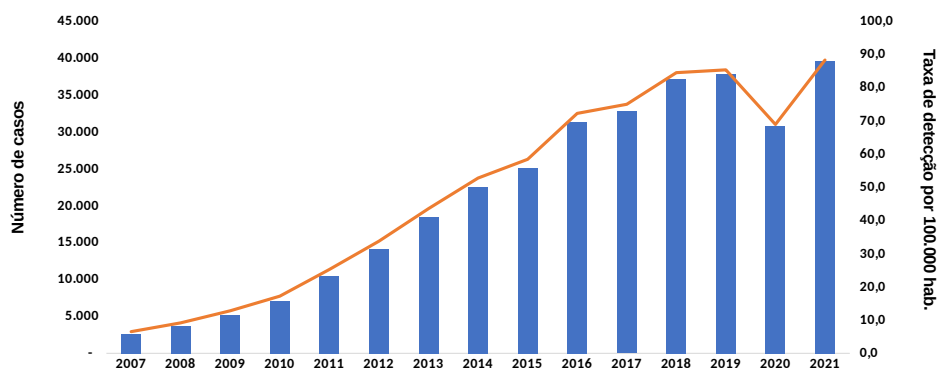
Município de residência	Ano de diagnóstico												Total														
	2007-2010	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022*			
Nº	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	Nº	TI	
Taguaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taiacuá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taiúva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tambauá	2	0	0	0	2	6,9	1	3,1	2	6,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tanabi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tapiraí	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tapiratiba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taquaral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taquaritinga	1	1	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taquarituba	1	1	3,0	2	6,9	2	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taquarivaí	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tarabai	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tarumã	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tatur	2	2	1,2	5	2,9	1	0,6	4	2,3	3	1,8	5	3,1	4	2,4	3	1,8	5	3,2	3	1,9	2	1,3	5	4,4	4,4	
Taubaté	8	10	2,5	11	2,8	29	6,9	32	7,5	37	9,1	57	14,4	60	14,8	27	6,7	42	10,9	64	16,0	42	11,8	20	43,9	43,9	
Tejupá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teodoro Sampaio	2	1	3,2	1	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Terra Roxa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tietê	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Timburi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Torrinha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Trabiju	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tremembé	3	2	3,7	2	3,7	2	3,7	5,1	6	10,3	6	9,8	12	20,4	9	15,8	4	7,6	2	3,4	9	18,5	9	20,0	4	7,1	7,1
Três Fronteiras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuiuti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tupã	4	1	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tupi Paulista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turibua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Turmalina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ubarana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ubatuba	7	1	0,9	1	0,9	4	3,6	16	13,7	10	7,6	19	15,4	24	18,8	13	9,3	9	6,8	7	5,3	10	7,7	4	12,5	12,5	
Ubirajara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uchoa	1	1	9,1	1	8,3	1	8,6	4	32,8	2	20,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
União Paulista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urânia	0	2	21,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Urupês	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valentim Gentil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valinhos	3	3	2,3	3	2,2	3	2,2	1	0,7	3	2,0	3	2,2	4	2,9	4	2,8	1	0,7	3	2,4	2	1,6	0	0	0	0
Valparaíso	1	1	3,0	1	3,2	1	2,9	2	5,5	4	11,3	2	5,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vargem	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vargem Grande do Sul	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vargem Grande Paulista	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Várzea Paulista	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vera Cruz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vinhedo	3	3	3,3	2	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Viradouro	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vista Alegre do Alto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vitória Brasil	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Votorantim	9	3	1,8	2	1,2	1	0,6	3	1,8	2	1,2	2	1,2	1	0,6	3	1,8	2	1,2	2	1,2	2	1,2	1	0,7	2	3,3
Votuporanga	6	2	1,9	4	3,7	5	4,7	2	1,8	3	2,6	2	1,9	6	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zacarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chavantes	1	1	4,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estiva Gerbi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Município ign./bco	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estado de São Paulo	3.592	1.506	2,5	1.925	3,1	2.396	3,9	2.976	4,8	3.388	5,4	3.806	6,3	4.150	6,8	4.088	6,8	3.982	6,9	3.798	6,9	3.930	7,5	1.921	1.921	41.458	

Fontes: SINAN / Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual IST/AIDS/SP (VE-PEIST/AIDS-SP); Nascidos vivos - Base unificada de nascidos vivos - SESSP / Fundação SEADE. *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão.

SÍFILIS ADQUIRIDA

No estado de São Paulo foram notificados 334.478 casos de Sífilis Adquirida de 2007 até 30 de junho de 2022. Em 2021, a taxa de detecção (TD) de sífilis adquirida (SA) foi igual a 88,3 por 100.000 habitantes. Pode-se observar elevação do número de casos e aumento da TD de SA até 2021, com uma ocorrência de uma redução isolada em 2020, provavelmente em decorrência da pandemia de COVID-19 (Tabela 1, Figura 1).

Figura 1. Casos notificados de sífilis adquirida e taxa de detecção de sífilis adquirida por 100.000 habitantes segundo o ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2021*.

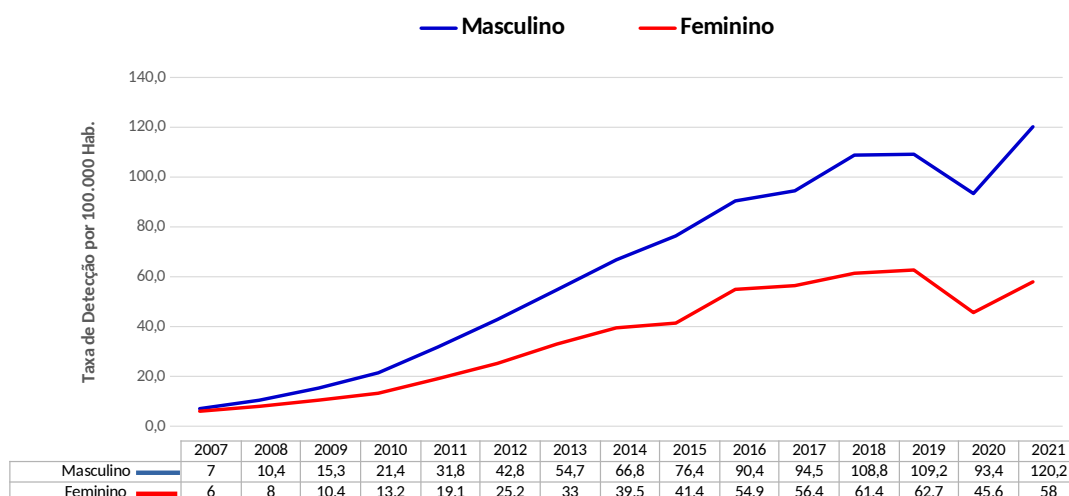


Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DST/AIDS-SP). Nota: *Utilizada projeção populacional Fundação SEADE. **Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Ao se analisar a distribuição da taxa de detecção de SA segundo o sexo, verificou-se que a TD foi em 2021: 120,2 por 100.000 habitantes para o sexo masculino e 58,0 para o sexo feminino, com a exclusão das gestantes com sífilis desta análise (Figura 2). A tendência da TD de SA segundo o sexo é crescente em ambos os sexos no período, apesar da queda em 2020.

Em 2021, dos 39.649 casos notificados com sífilis adquirida (excluindo-se as gestantes com sífilis), a maioria era do sexo masculino (66,2%) correspondendo a uma razão masculino/feminino de 1,8 (Tabela 2). No entanto, deve-se interpretar essa razão M/F com cautela, pois não leva em consideração o conjunto de mulheres gestantes com sífilis. Ao se adicionar as gestantes com sífilis em 2021, 15.252 gestantes com sífilis notificadas adicionadas aos 13.358 casos do sexo feminino notificados com sífilis adquirida, encontra-se o total de 28.610 mulheres notificadas, que corresponderia a uma razão M/F de 0,96.

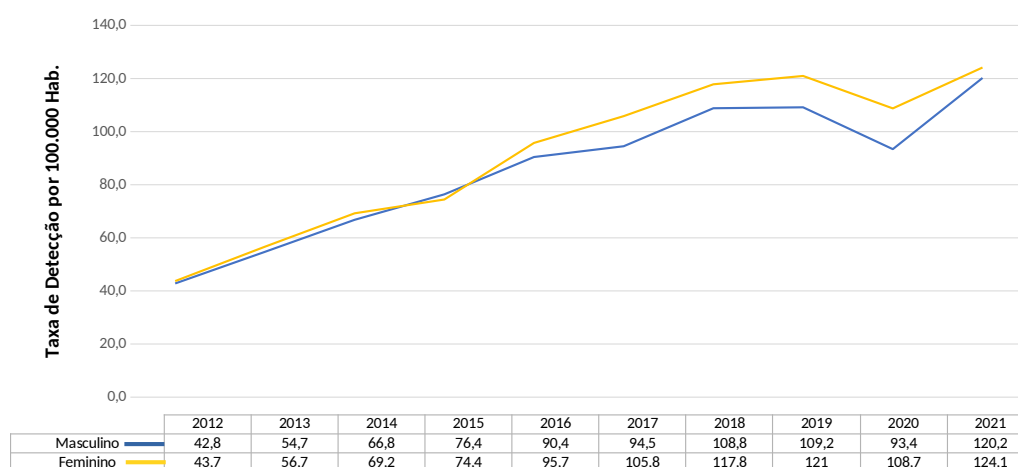
Figura 2. Taxa de detecção de sífilis adquirida por 100.000 habitantes segundo sexo e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2021*.



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DST/AIDS-SP). Utilizada projeção populacional Fundação SEADE. Notas: *Dados preliminares até 30/06/2021, sujeito a revisão mensal.

A Figura 2A mostra a TD de sífilis adquirida por 100.000 habitantes no período incluindo as gestantes com sífilis, somadas aos casos de sífilis adquirida no sexo feminino. A tendência da TDSA mantém-se crescente em ambos os sexos, e a partir de 2016 ocorreu uma taxa ligeiramente superior de detecção de sífilis adquirida do sexo feminino (somadas as gestantes com sífilis) em relação ao sexo masculino, em 2021.

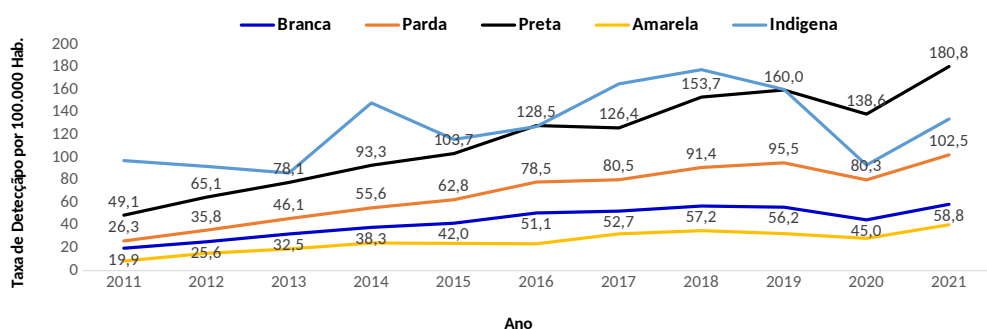
2A. Taxa de detecção de sífilis adquirida por 100.000 habitantes segundo sexo# e ano de diagnóstico, Estado de São Paulo, 2012 a 2021*.



#Foram somados os casos de Sífilis Adquirida em mulheres e de Sífilis em Gestantes para o cálculo da incidência entre mulheres desse gráfico.
 Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DST/AIDS-SP). Nota: *Utilizada projeção populacional Fundação SEADE. **Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

A distribuição da TD de SA por 100.000 habitantes segundo raça/cor mostra tendência crescente nas três categorias analisadas da cor/raça: branca; parda e preta (Figura 3). Entretanto, as TD foram maiores para os casos de sífilis adquirida de pessoas com raça/cor preta e parda em relação aqueles de raça/cor branca; respectivamente 3,1 vezes e 1,6 vezes. Estas diferenças nas tendências das TD de SA, com piores indicadores entre as pessoas de raça/cor preta e parda, podem refletir barreiras e dificuldades de acesso ao diagnóstico e ao tratamento da SA associados ao racismo estrutural, institucional e interpessoal arraigado em nosso país.

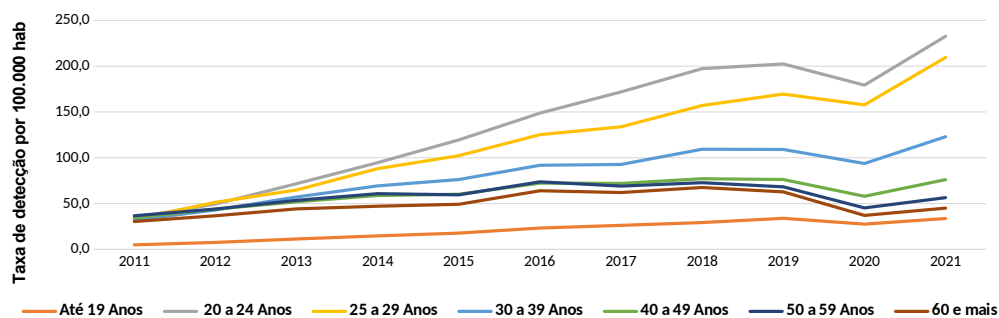
Figura 3. Taxa de Detecção de sífilis adquirida (p/100.000 HAB) segundo ano de diagnóstico e raça/cor, estado de São Paulo, 2011 a 2021*.



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DST/AIDS-SP). *Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal. Estratificação, segundo cor/raça, das estimativas populacionais produzidas pelo IBGE calculada pela Fundação Abring, tendo como base o Censo Demográfico 2010 - Método AiBi.

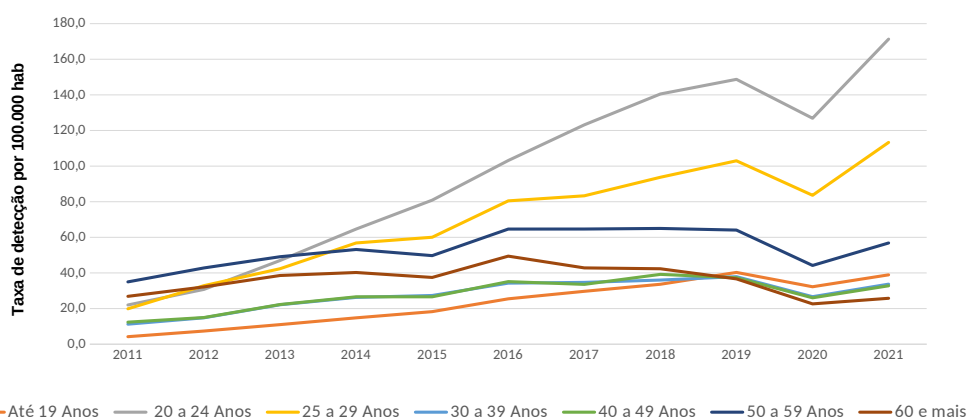
Entre 2011 e 2021, chama atenção a elevação de casos notificados abaixo de 25 anos, jovens, passando de 17% para 29,1% dos casos notificados. Em 2021, o maior número de casos notificados foi de indivíduos abaixo de 25 anos, jovens, em ambos os sexos (Tabela 2). Ao se analisar, as taxas de detecção segundo o sexo e faixa etária, fica evidente que em 2021 no sexo masculino a maior TD foi observada na faixa etária de 25 a 29 anos, e no sexo feminino na faixa etária de 20 a 24 anos. (Tabela3 e Figuras 5, 6 e 7).

Figura 4. Taxa de detecção de sífilis adquirida por 100.000 habitantes segundo ano de diagnóstico e faixa etária, estado de São Paulo, 2011 a 2021.



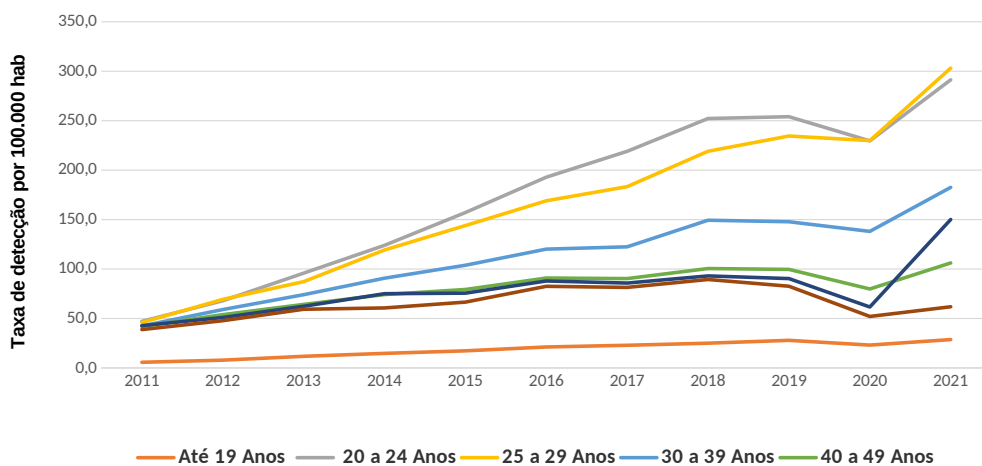
Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DST/AIDS-SP). Notas: *Utilizada projeção populacional da Fundação Seade. Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Figura 5. Taxa de detecção de sífilis adquirida por 100.000 habitantes - sexo feminino - segundo ano de diagnóstico e faixa etária, Estado de São Paulo, 2011 a 2021*.



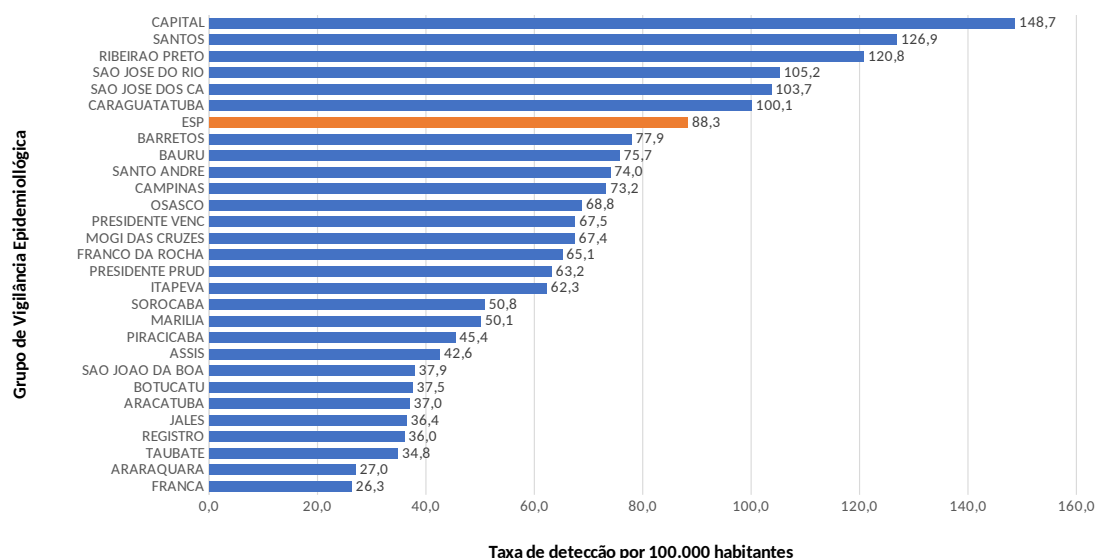
Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DSTAIDS-SP). Notas: *Utilizada projeção populacional da Fundação Seade. Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Figura 6. Taxa de detecção de sífilis adquirida por 100.000 habitantes - sexo masculino - segundo ano de diagnóstico e faixa etária, estado de São Paulo, 2011 a 2021*.



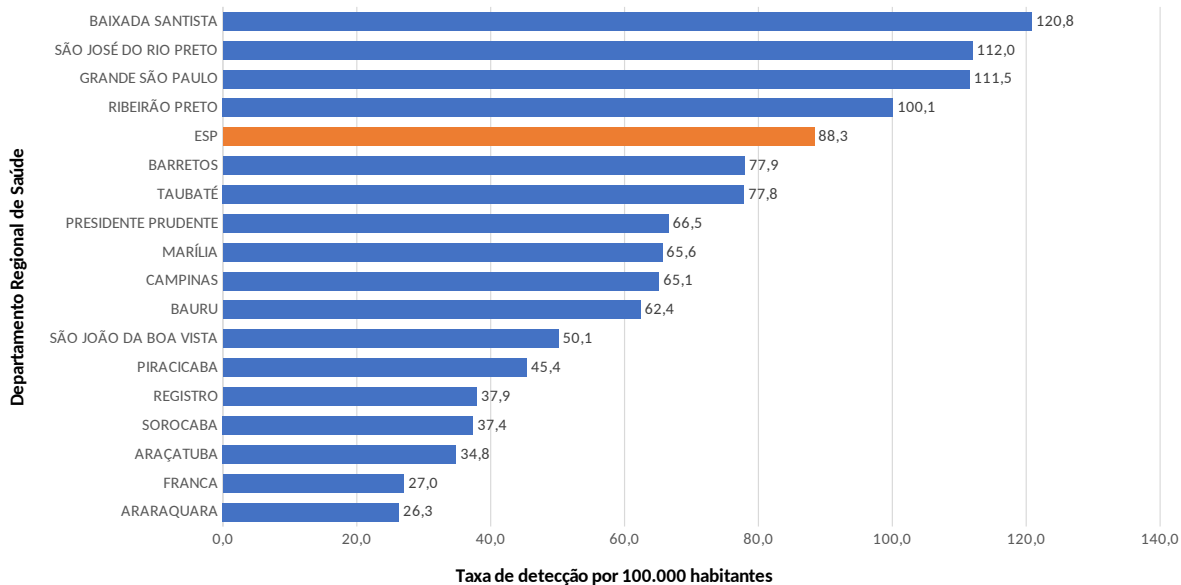
Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DSTAIDS-SP). Notas: *Utilizada projeção populacional da Fundação Seade. Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Figura 7. Taxa de detecção de sífilis adquirida (TDSA) por 100.000 habitantes, segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE), Estado de São Paulo, 2021*.



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DSTAIDS-SP). Notas: *Utilizada projeção populacional da Fundação Seade. Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Figura 8. Taxa de detecção de sífilis adquirida (TDSA) por 100.000 habitantes segundo Departamento Regional de Saúde (DRS), estado de São Paulo, 2021*.



Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DSTAIDS-SP). Notas: *Utilizada projeção populacional da Fundação Seade. Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Ao se analisar a distribuição de casos de sífilis adquirida por Região de Saúde (RS) pode-se observar importante heterogeneidade. As TDSA por 100.000 habitantes em 2021 que se apresentaram acima do Estado foram observadas nos GVE: Capital; Santos; Ribeirão Preto; São José do Rio Preto e Caraguatatuba. Por outro lado, as menores TD de sífilis adquirida por 100.000 habitantes foram observadas nos GVE: Franca; Araraquara e Registro. (Tabela 4, 5, 6, 7 e 8 Figuras 8 e 9).

Síntese:

No estado de São Paulo em relação aos casos notificados de sífilis adquirida, no período de 2011 a 2021, pode-se observar em síntese:

- Tendência de elevação dos casos e taxas de detecção por 100.000 habitantes de sífilis adquirida;
- Redução do número de casos e taxa de detecção em 2020, pontual, provavelmente em decorrência da pandemia da Covid-19;
- Tendência crescente da distribuição das taxas de detecção de sífilis adquirida ao se analisar pelas categorias – sexo (com a inclusão das gestantes com sífilis); idade e raça/cor.
- Acometimento desproporcional das mulheres jovens (menores de 24 anos); homens com menos de 30 anos; pessoas de raça/cor preta e parda.
- Heterogeneidade da distribuição das taxas de detecção de sífilis adquirida segundo a região de residência do caso.

Notas técnicas:

Os dados de sífilis adquirida apresentados correspondem aos casos notificados no Sinan e residentes no estado de São Paulo; constam apenas de dados sociodemográficos e foram revisados desde 2007. Como o início da notificação compulsória dos casos de sífilis adquirida ocorreu no final do ano de 2010, antes deste ano pode apresentar baixa qualidade. As definições de caso empregadas são aquelas vigentes em território nacional.

Foi definido como caso duplicado: se em um período inferior a 12 meses, dois ou mais casos de sífilis apresentassem o mesmo nome, nome da mãe e data de início dos sintomas, devendo permanecer na base de dados aquele com data de notificação mais antiga. Devido a implantação de uma melhoria na rotina automatizada de retirada de duplicidades a série histórica dos casos apresenta modificações em seus números absolutos mas não em suas tendências quando comparada com boletins anteriores .

Salienta-se que as definições de casos de sífilis adquirida e sífilis em gestantes são diferentes, e que a captação das gestantes com sífilis para a notificação é realizada por meio de busca ativa serviços de saúde, enquanto que a notificação de casos de sífilis adquirida é realizada por meio da busca passiva.

Tabela 1. Casos notificados de sífilis adquirida e taxa de detecção (TD) por 100.000 habitantes* segundo ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2021**.

Ano de diagnóstico	SA	
	Nº	TD
2007	2.607	6,5
2008	3.705	9,2
2009	5.228	12,8
2010	7.095	17,2
2011	10.496	25,2
2012	14.162	33,8
2013	18.426	43,6
2014	22.517	52,8
2015	25.149	58,4
2016	31.326	72,2
2017	32.750	75,0
2018	37.181	84,5
2019	37.826	85,4
2020	30.767	68,9
2021	39.649	88,3
2022	15.594	
Total	334.478	

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DST/AIDS-SP). Utilizada projeção populacional Fundação SEADE.

Notas:

* Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

** Dados preliminares até 30/06/2022 sujeitos a revisão mensal.

Tabla 2. Casos notificados de sífilis adquirida segundo características sociodemográficas e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

Características sociodemográficas	Ano de diagnóstico																								Total 2007 a 2022			
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		N	N (%)
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)	N	(%)		
Sexo																												
Masculino	4.296	60,5	6.427	61,2	8.738	61,7	11.268	61,2	13.870	61,6	16.002	63,6	19.083	60,9	20.084	61,3	23.296	62,7	23.541	62,2	20.291	66,0	26.262	66,2	10.046	64,4	209.673	62,7
Feminino	2.799	39,5	4.069	38,8	5.424	38,3	7.158	38,8	8.647	38,4	9.147	36,4	12.225	39,0	12.655	38,6	13.867	37,3	14.265	37,7	10.455	34,0	13.358	33,7	5.532	35,5	124.672	37,3
Ignorada/ branco	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,1	21	0,1	29	0,1	16	0,1	133	0,0
Faixa etária (anos)																												
Até 19	453	6,4	600	5,7	914	6,5	1.358	7,4	1.754	7,8	2.101	8,4	2.731	8,7	3.051	9,3	3.373	9,1	3.879	10,3	3.122	10,1	3.805	9,6	1.465	9,4	29.287	8,8
20 a 24	898	12,7	1.247	11,9	1.761	12,4	2.522	13,7	3.293	14,6	4.110	16,3	5.137	16,4	5.961	18,2	6.868	18,5	7.069	18,7	6.279	20,4	7.918	20,0	3.172	20,3	57.614	17,2
25 a 29	1.016	14,3	1.240	11,8	1.923	13,6	2.436	13,2	3.302	14,7	3.817	15,2	4.625	14,8	4.886	14,9	5.674	15,3	6.056	16,0	5.568	18,1	7.427	18,7	2.875	18,4	52.429	15,7
30 a 34	836	11,8	1.172	11,2	1.647	11,6	2.276	12,4	2.777	12,3	3.168	12,6	3.665	11,7	3.814	11,6	4.429	11,9	4.434	11,7	3.966	12,9	5.242	13,2	2.155	13,8	41.049	12,3
35 a 39	721	10,2	1.013	9,7	1.345	9,5	1.774	9,6	2.211	9,8	2.403	9,6	3.079	9,8	3.033	9,3	3.687	9,9	3.699	9,8	3.056	9,9	3.912	9,9	1.543	9,9	32.820	9,8
40 a 49	1.385	19,5	2.009	19,1	2.575	18,2	3.075	16,7	3.522	15,6	3.639	14,5	4.444	14,2	4.497	13,7	4.892	13,2	4.908	13,0	3.787	12,3	5.061	12,8	1.997	12,8	48.159	14,4
50 a 59	969	13,7	1.663	15,8	2.048	14,5	2.555	13,9	2.975	13,2	2.985	11,9	3.758	12,0	3.579	10,9	3.830	10,3	3.647	9,6	2.456	8,0	3.100	7,8	1.135	7,3	36.300	10,9
60 e mais	784	11,1	1.503	14,3	1.877	13,3	2.341	12,7	2.584	11,5	2.796	11,1	3.773	12,0	3.796	11,6	4.290	11,5	4.134	10,9	2.533	8,2	3.184	8,0	1.251	8,0	35.909	10,7
Ignorada/ branco	33	0,5	49	0,5	72	0,5	89	0,5	99	0,4	130	0,5	114	0,4	133	0,4	138	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	911	0,3
Raça/cor																												
Branca	3.719	52,4	5.259	50,1	6.825	48,2	9.028	49,0	10.740	47,7	11.870	47,2	14.551	46,5	15.132	46,2	16.592	44,6	16.425	43,4	13.249	43,1	17.456	44,0	6.994	44,9	153.470	45,9
Parda	1.857	26,2	3.216	30,6	4.411	31,1	5.912	32,1	7.194	31,9	8.195	32,6	10.315	32,9	10.664	32,6	12.224	32,9	12.882	34,1	10.927	35,5	14.050	35,4	5.650	36,2	110.418	33,0
Preta	690	9,7	1.110	10,6	1.483	10,5	1.855	10,1	2.235	9,9	2.504	10,0	3.128	10,0	3.100	9,5	3.807	10,2	3.996	10,6	3.490	11,3	4.581	11,6	1.925	12,3	34.983	10,5
Amarela	51	0,7	49	0,5	89	0,6	116	0,6	149	0,7	148	0,6	147	0,5	203	0,6	223	0,6	208	0,5	183	0,6	262	0,7	90	0,6	1.991	0,6
Indígena	26	0,4	44	0,4	42	0,3	41	0,2	71	0,3	56	0,2	62	0,2	81	0,2	88	0,2	80	0,2	47	0,2	68	0,2	47	0,3	801	0,2
Ignorada/ branco	752	10,6	818	7,8	1.312	9,3	1.474	8,0	2.128	9,5	2.376	9,4	3.123	10,0	3.570	10,9	4.247	11,4	4.235	11,2	2.871	9,3	3.232	8,2	888	5,7	32.815	9,8
Escolaridade																												
Analfabeto	110	1,6	172	1,6	206	1,5	265	1,4	303	1,3	290	1,2	333	1,1	313	1,0	304	0,8	333	0,9	177	0,6	189	0,5	91	0,6	3.236	1,0
1ª a 4ª série incompleta do EF	571	8,0	1.024	9,8	1.368	9,7	1.555	8,4	1.709	7,6	1.602	6,4	1.904	6,1	1.860	5,7	1.869	5,0	1.937	5,1	1.139	3,7	1.241	3,1	544	3,5	19.264	5,8
4ª série completa do EF	453	6,4	687	6,5	851	6,0	948	5,1	1.057	4,7	1.016	4,0	1.223	3,9	1.170	3,6	1.225	3,3	1.101	2,9	731	2,4	884	2,2	363	2,3	12.485	3,7
5ª a 8ª série incompleta do EF	1.042	14,7	1.578	15,0	1.953	13,8	2.517	13,7	2.910	12,9	2.875	11,4	3.577	11,4	3.466	10,6	3.650	9,8	3.473	9,2	2.456	8,0	2.901	7,3	1.085	7,0	35.515	10,6
Ensino fundamental completo	934	13,2	1.224	11,7	1.546	10,9	2.022	11,0	2.256	10,0	2.542	10,1	2.770	8,8	2.883	8,8	3.207	8,6	3.096	8,2	2.206	7,2	2.832	7,1	1.154	7,4	30.260	9,0
Ensino médio incompleto	562	7,9	796	7,6	1.053	7,4	1.590	8,6	1.945	8,6	2.406	9,6	3.075	9,8	3.394	10,4	3.743	10,1	4.049	10,7	3.353	10,9	4.299	10,8	1.677	10,8	32.859	9,8
Ensino médio completo	1.157	16,3	1.784	17,0	2.605	18,4	3.598	19,5	4.485	19,9	5.420	21,6	6.897	22,0	7.175	21,9	9.003	24,2	9.723	25,7	8.958	29,1	12.161	30,7	4.896	31,4	79.269	23,7
Educação superior incompleta	194	2,7	262	2,5	465	3,3	622	3,4	831	3,7	1.016	4,0	1.161	3,7	1.276	3,9	1.296	3,5	1.505	4,0	1.357	4,4	1.841	4,6	732	4,7	12.781	3,8
Educação superior completa	307	4,3	422	4,0	693	4,9	810	4,4	1.194	5,3	1.475	5,9	1.621	5,2	1.748	5,3	2.138	5,8	2.393	6,3	2.434	7,9	3.458	8,7	1.530	9,8	20.556	6,1
Ignorada/ branco	1.765	24,9	2.547	24,3	3.422	24,2	4.499	24,4	5.827	25,9	6.507	25,9	8.765	28,0	9.465	28,9	10.746	28,9	10.216	27,0	7.956	25,9	9.843	24,8	3.522	22,6	88.253	26,4
Total	7.095	100,0	10.496	100,0	14.162	100,0	18.426	100,0	22.517	100,0	25.149	100,0	31.326	100,0	32.750	100,0	37.181	100,0	37.826	100,0	30.767	100,0	39.649	100,0	15.594	100,0	334.478	100,0

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/AIDS-SP (VE-PE DST/AIDS-SP).

Nota: * Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

**Dados preliminares até 30/06/2022, sujeito a revisão mensal.

Tabela 3. Casos notificados e respectivas taxas de detecção (TD) por 100.000 habitantes de sífilis adquirida segundo sexo, faixa etária e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2021*

Sexo/Faixa etária	Ano de diagnóstico																							
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021			
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		
Sexo masculino																								
Até 19	349	5,7	478	7,8	713	11,7	890	14,7	1041	17,3	1265	21,2	1358	22,9	1470	25,0	1624	27,9	1333	23,1	1652	28,7		
20 a 24	855	47,1	1220	67,9	1705	95,8	2183	123,9	2738	157,1	3380	192,9	3858	219,0	4464	252,2	4517	254,1	4099	229,6	5059	291,4		
25 a 29	863	45,9	1303	69,3	1641	87,2	2242	119,2	2704	143,9	3145	169,0	3377	183,3	3995	219,1	4232	234,5	4105	229,9	5441	303,2		
30 a 39	1420	42,4	2010	59,0	2566	74,0	3199	90,8	3720	103,8	4338	120,1	4456	122,5	5474	149,3	5456	147,8	5129	138,0	6755	182,6		
40 a 49	1168	41,9	1518	53,9	1831	64,2	2140	74,2	2314	79,3	2694	90,9	2721	90,3	3074	100,5	3094	99,6	2516	79,8	3410	104,2		
50 a 59	910	42,7	1114	51,0	1395	62,3	1721	75,0	1776	75,6	2101	87,9	2087	85,8	2302	93,0	2272	90,3	1575	61,6	2060	79,5		
60 e mais	828	38,8	1055	47,7	1358	59,3	1437	60,6	1632	66,5	2100	82,5	2151	81,4	2450	89,4	2347	82,6	1535	52,1	1885	61,8		
Ignorada/branco	34	0,0	40	0,0	59	0,0	58	0,0	77	0,0	60	0,0	77	0,0	68	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Subtotal	6427	31,8	8738	42,8	11268	54,7	13870	66,8	16002	76,4	19083	90,4	20085	94,5	23296	108,8	23542	109,2	20292	93,4	26262	120,2		
Sexo feminino																								
Até 19	251	4,2	436	7,4	645	11,0	864	14,8	1060	18,3	1464	25,5	1692	29,7	1900	33,6	2254	40,3	1788	32,2	2151	38,9		
20 a 24	392	22,0	541	30,8	817	47,0	1110	64,6	1372	80,9	1755	103,1	2102	123,2	2403	140,5	2549	148,7	2178	126,9	2855	171,3		
25 a 29	377	19,9	620	32,9	795	42,4	1060	56,8	1113	60,0	1475	80,5	1509	83,3	1677	93,7	1820	103,0	1459	83,6	1982	113,3		
30 a 39	765	21,8	982	27,6	1484	41,1	1789	48,8	1851	49,7	2399	64,2	2386	63,7	2640	70,3	2672	70,9	1888	50,0	2390	63,8		
40 a 49	841	27,9	1057	34,8	1244	40,5	1382	44,6	1325	42,3	1749	55,0	1776	54,9	1811	55,2	1811	54,3	1267	37,4	1648	47,9		
50 a 59	753	31,3	934	37,8	1160	45,8	1254	48,3	1209	45,4	1656	61,2	1489	54,2	1528	54,8	1373	48,6	879	30,7	1036	35,7		
60 e mais	675	24,1	822	28,3	983	32,7	1147	36,8	1164	36,1	1673	49,9	1645	47,3	1839	51,0	1786	47,7	996	25,6	1296	32,2		
Ignorada/branco	15	0,0	32	0,0	30	0,0	41	0,0	53	0,0	54	0,0	56	0,0	69	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Subtotal	4069	19,1	5424	25,2	7158	33,0	8647	39,5	1147	41,4	12225	54,9	12655	56,4	13867	61,4	14265	62,7	10455	45,6	13358	58,0		
Ambos sexos																								
Até 19	600	5,0	914	7,6	1358	11,4	1754	14,8	2101	17,8	2731	23,3	3051	26,2	3373	29,3	3879	34,0	3122	27,6	3805	33,7		
20 a 24	1247	34,7	1761	49,5	2522	71,7	3293	94,7	4110	119,5	5137	148,7	5961	171,9	6868	197,3	7069	202,4	6279	179,3	7918	113,8		
25 a 29	1240	32,8	1923	51,0	2436	64,8	3302	88,1	3817	102,3	4625	125,2	4886	133,8	5674	157,1	6056	169,6	5568	157,7	7427	100,9		
30 a 39	2185	31,9	2992	43,0	4050	57,2	4988	69,3	5571	76,2	6744	91,8	6847	92,7	8116	109,3	8133	109,0	7022	93,7	9154	62,6		
40 a 49	2009	34,7	2575	43,9	3075	51,9	3522	58,8	3639	60,2	4444	72,3	4497	72,0	4892	77,1	4908	76,2	3787	57,9	5061	41,0		
50 a 59	1663	36,7	2048	44,0	2555	53,5	2975	60,8	2985	59,5	3758	73,7	3579	69,1	3830	72,8	3647	68,3	2456	45,3	3100	30,5		
60 e mais	1503	30,4	1877	36,7	2341	44,2	2584	47,1	2796	49,2	3773	64,0	3796	62,0	4290	67,6	4134	62,8	2533	37,1	3184	26,9		
Ignorada/branco	49	0,0	72	0,0	89	0,0	99	0,0	130	0,0	114	0,0	133	0,0	138	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0		
Total	10496	25,2	14162	33,8	18426	43,6	22517	52,8	25149	58,4	31326	72,2	32750	75,0	37181	84,5	37826	85,4	30767	68,9	39649	88,3		

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/Aids-SP (VE-PE DST/AIDS-SP).

Nota: * Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeito a revisão mensal.

Tabela 4. Casos notificados de sífilis adquirida segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2007 a 2022*.

GVE de Residência	Ano de diagnóstico																								Total 2007 a 2022*			
	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		N	%
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%				
1331 GVE 1 CAPITAL	3101	43,7	5895	56,2	8089	57,1	9763	53,0	11262	50,0	12102	48,1	13785	44,0	13503	41,2	15186	40,8	16084	42,5	13618	44,3	17716	44,7	7331	47,0	151.554	45,3
1332 GVE 7 SANTO ANDRE	293	4,1	533	5,1	569	4,0	611	3,3	797	3,5	1028	4,1	1471	4,7	1541	4,7	1671	4,5	1633	4,3	1502	4,9	1998	5,0	788	5,1	14.809	4,4
1333 GVE 8 MOGI DAS CRUZES	249	3,5	293	2,8	212	1,5	356	1,9	548	2,4	678	2,7	1185	3,8	1047	3,2	1383	3,7	1569	4,1	1430	4,6	1527	3,9	700	4,5	12.042	3,6
1334 GVE 9 FRANCO DA ROCHA	27	0,4	49	0,5	86	0,6	133	0,7	142	0,6	124	0,5	234	0,7	347	1,1	414	1,1	352	0,9	292	0,9	420	1,1	123	0,8	2.783	0,8
1335 GVE 10 OSASCO	190	2,7	309	2,9	299	2,1	431	2,3	487	2,2	623	2,5	972	3,1	1274	3,9	1610	4,3	1839	4,9	1560	5,1	2041	5,1	841	5,4	12.689	3,8
1336 GVE 11 ARACATUBA	74	1,0	73	0,7	73	0,5	124	0,7	145	0,6	238	0,9	351	1,1	356	1,1	394	1,1	316	0,8	214	0,7	267	0,7	113	0,7	2.898	0,9
1337 GVE 12 ARARAQUARA	97	1,4	100	1,0	170	1,2	251	1,4	285	1,3	189	0,8	281	0,9	338	1,0	500	1,3	417	1,1	244	0,8	262	0,7	120	0,8	3.471	1,0
1338 GVE 13 ASSIS	64	0,9	75	0,7	125	0,9	85	0,5	100	0,4	129	0,5	152	0,5	254	0,8	311	0,8	254	0,7	172	0,6	303	0,8	117	0,8	2.248	0,7
1339 GVE 14 BARRETOS	30	0,4	22	0,2	28	0,2	42	0,2	111	0,5	165	0,7	302	1,0	216	0,7	338	0,9	306	0,8	243	0,8	332	0,8	93	0,6	2.281	0,7
1340 GVE 15 BAURU	58	0,8	75	0,7	232	1,6	510	2,8	711	3,2	782	3,1	789	2,5	696	2,1	743	2,0	712	1,9	663	2,2	868	2,2	285	1,8	7.244	2,2
1341 GVE 16 BOTUCATU	152	2,1	270	2,6	231	1,6	452	2,5	504	2,2	553	2,2	560	1,8	539	1,6	472	1,3	360	1,0	193	0,6	223	0,6	136	0,9	4.867	1,5
1342 GVE 17 CAMPINAS	930	13,1	948	9,0	1360	9,6	1701	9,2	1887	8,4	2061	8,2	2271	7,2	2530	7,7	2672	7,2	2973	7,9	2313	7,5	2996	7,6	971	6,2	27.355	8,2
1343 GVE 18 FRANCA	35	0,5	24	0,2	58	0,4	62	0,3	88	0,4	77	0,3	121	0,4	148	0,5	185	0,5	164	0,4	119	0,4	189	0,5	80	0,5	1.399	0,4
1344 GVE 19 MARILIA	47	0,7	80	0,8	152	1,1	197	1,1	203	0,9	142	0,6	251	0,8	315	1,0	382	1,0	375	1,0	241	0,8	427	1,1	164	1,1	3.007	0,9
1345 GVE 20 PIRACICABA	133	1,9	136	1,3	250	1,8	360	2,0	408	1,8	485	1,9	628	2,0	741	2,3	778	2,1	821	2,2	585	1,9	703	1,8	289	1,9	6.547	2,0
1346 GVE 21 PRESIDENTE PRUDENTE	22	0,3	12	0,1	11	0,1	70	0,4	118	0,5	158	0,6	154	0,5	245	0,7	278	0,7	298	0,8	211	0,7	287	0,7	127	0,8	2.018	0,6
1347 GVE 22 PRESIDENTE VENCESLAU	5	0,1	15	0,1	11	0,1	22	0,1	57	0,3	115	0,5	151	0,5	143	0,4	183	0,5	168	0,4	145	0,5	215	0,5	80	0,5	1.315	0,4
1347 GVE 23 REGISTRO	11	0,2	22	0,2	32	0,2	33	0,2	41	0,2	65	0,3	76	0,2	106	0,3	131	0,4	112	0,3	75	0,2	106	0,3	45	0,3	872	0,3
1348 GVE 24 RIBEIRAO PRETO	215	3,0	226	2,2	334	2,4	678	3,7	832	3,7	1017	4,0	1730	5,5	1637	5,0	1782	4,8	1617	4,3	1262	4,1	1489	3,8	553	3,5	13.826	4,1
1350 GVE 26 SAO JOAO DA BOA VISTA	357	5,0	338	3,2	417	2,9	332	1,8	856	3,8	1272	5,1	1754	5,6	2253	6,9	2394	6,4	2526	6,7	1871	6,1	2230	5,6	605	3,9	17.989	5,4
1351 GVE 27 SAO JOSE DOS CAMPOS	96	1,4	135	1,3	152	1,1	161	0,9	173	0,8	130	0,5	205	0,7	301	0,9	357	1,0	365	1,0	258	0,8	407	1,0	157	1,0	3.065	0,9
1351 GVE 27 SAO JOSE DOS CAMPOS	197	2,8	241	2,3	358	2,5	407	2,2	816	3,6	857	3,4	1004	3,2	920	2,8	1268	3,4	1049	2,8	812	2,6	1147	2,9	378	2,4	9.963	3,0
1576 GVE 28 CARAGUATATUBA	12	0,2	22	0,2	60	0,4	112	0,6	141	0,6	189	0,8	221	0,7	367	1,1	301	0,8	276	0,7	219	0,7	341	0,9	175	1,1	2.520	0,8
1354 GVE 29 SAO JOSE DO RIO PRETO	364	5,1	302	2,9	428	3,0	578	3,1	841	3,7	966	3,8	1135	3,6	1224	3,7	1611	4,3	1276	3,4	1034	3,4	1672	4,2	671	4,3	12.462	3,7
1374 GVE 30 JALES	32	0,5	19	0,2	24	0,2	44	0,2	45	0,2	80	0,3	89	0,3	96	0,3	160	0,4	85	0,2	73	0,2	93	0,2	50	0,3	974	0,3
1353 GVE 31 SOROCABA	207	2,9	180	1,7	206	1,5	481	2,6	411	1,8	456	1,8	753	2,4	926	2,8	975	2,6	1221	3,2	995	3,2	824	2,1	383	2,5	8.282	2,5
1575 GVE 32 ITAPEVA	28	0,4	61	0,6	139	1,0	301	1,6	254	1,1	169	0,7	208	0,7	214	0,7	151	0,4	151	0,4	111	0,4	102	0,3	41	0,3	1.981	0,6
1352 GVE 33 TAUBATE	69	1,0	39	0,4	55	0,4	129	0,7	254	1,1	299	1,2	490	1,6	472	1,4	551	1,5	506	1,3	312	1,0	463	1,2	178	1,1	4.008	1,2
Não classificados	0	0,0	2	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,0	1	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	9	0,0
Total	7095	100	10496	100	14162	100	18426	100	22517	100	25149	100	31326	100	32750	100	37181	100	37826	100	30767	100	39649	100	15594	100	334.478	100,0

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/AIDS-SP (VE-PE DST/AIDS-SP).

Nota: * Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

* Dados preliminares até 30/06/2022, sujeito a revisão mensal.

Tabela 5. Casos notificados de sífilis adquirida e taxa de detecção (TD) por 100.000 habitantes* segundo Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2011 a 2021*.

GVE de Residência	Ano de diagnóstico																								Total (2011-2021)		
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		N	N	%
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD			
1331 GVE 1 CAPITAL	5895	52,1	8089	71,1	9763	85,3	11262	97,8	12102	104,5	13785	118,4	13503	115,4	15186	129,2	16084	136,2	13618	114,7	17716	148,7	7331	144,334	45,7		
1332 GVE 7 SANTO ANDRE	533	20,8	569	22,1	611	23,5	797	30,5	1028	39,1	1471	55,7	1541	58,1	1671	62,7	1633	61,0	1502	55,8	1998	74,0	788	14,142	4,5		
1333 GVE 8 MOGI DAS CRUZES	293	10,9	212	7,8	356	12,9	548	19,6	678	24,0	1185	41,5	1047	36,3	1383	47,4	1569	53,3	1430	48,0	1527	50,8	700	10,928	3,5		
1334 GVE 9 FRANCO DA ROCHA	49	9,3	86	16,1	133	24,5	142	25,7	124	22,1	234	41,1	347	60,1	414	70,6	352	59,2	292	48,4	420	68,8	123	2,716	0,9		
1335 GVE 10 OSASCO	309	11,3	299	10,9	431	15,5	487	17,3	623	21,9	972	33,8	1274	43,8	1610	54,8	1839	62,0	1560	52,1	2041	67,5	841	12,286	3,9		
1336 GVE 11 ARACATUBA	73	10,1	73	10,0	124	16,9	145	19,6	238	32,0	351	46,9	356	47,4	394	52,1	316	41,6	214	28,0	267	34,8	113	2,664	0,8		
1337 GVE 12 ARARAQUARA	100	10,8	170	18,2	251	26,6	285	30,0	189	19,7	281	29,1	338	34,8	500	51,1	417	42,3	244	24,6	262	26,3	120	3,157	1,0		
1338 GVE 13 ASSIS	75	16,4	125	27,3	85	18,4	100	21,6	129	27,7	152	32,5	254	54,0	311	65,8	254	53,4	172	36,0	303	63,2	117	2,077	0,7		
1339 GVE 14 BARRETOS	22	5,4	28	6,8	42	10,1	111	26,6	165	39,4	302	71,9	216	51,3	338	80,0	306	72,2	243	57,2	332	77,9	93	2,198	0,7		
1340 GVE 15 BAURUR	75	7,0	232	21,4	510	46,8	711	64,7	782	70,7	789	70,9	696	62,1	743	65,9	712	62,8	663	58,1	868	75,7	285	7,066	2,2		
1341 GVE 16 BOTUCATU	270	48,2	231	40,9	452	79,3	504	87,7	553	95,5	560	96,0	539	91,7	472	79,8	360	60,4	193	32,2	223	37,0	136	4,493	1,4		
1342 GVE 17 CAMPINAS	948	23,2	1360	32,8	1701	40,5	1887	44,3	2061	47,7	2271	52,0	2530	57,3	2672	59,8	2973	65,9	2313	50,7	2996	65,1	971	24,683	7,8		
1343 GVE 18 FRANCA	24	3,7	58	8,8	62	9,3	88	13,1	77	11,4	121	17,8	148	21,7	185	26,9	164	23,7	119	17,1	189	27,0	80	1,315	0,4		
1344 GVE 19 MARILIA	80	13,0	152	24,6	197	31,8	203	32,7	142	22,8	251	40,2	315	50,2	382	60,8	375	59,5	241	38,1	427	67,4	164	2,929	0,9		
1345 GVE 20 PIRACICABA	136	9,5	250	17,4	360	24,8	408	27,8	485	32,8	628	42,1	741	49,3	778	51,3	821	53,8	585	38,0	703	45,4	289	6,184	2,0		
1346 GVE 21 PRESIDENTE PRUDENTE	12	2,7	11	2,5	70	15,8	118	26,5	158	35,3	154	34,2	245	54,1	278	61,1	298	65,2	211	45,9	287	62,3	127	1,969	0,6		
1573 GVE 22 PRESIDENTE VENCESLAU	15	5,2	11	3,8	22	7,6	57	19,7	115	39,7	151	52,0	143	49,1	183	62,7	168	57,5	145	49,5	215	73,2	80	1,305	0,4		
1347 GVE 23 REGISTRO	22	8,0	32	11,7	33	12,0	41	14,9	65	23,6	76	27,6	106	38,4	131	47,3	112	40,3	75	26,9	106	37,9	45	844	0,3		
1348 GVE 24 RIBEIRAO PRETO	226	16,8	334	24,6	678	49,3	832	59,8	1017	72,2	1730	121,6	1637	114,0	1782	122,9	1617	110,5	1262	85,4	1489	100,1	553	13,157	4,2		
1349 GVE 25 SANTOS	338	20,1	417	24,6	332	19,4	856	49,4	1272	72,7	1754	99,4	205	25,7	357	44,5	1049	97,9	812	75,0	1147	105,2	378	9,257	2,9		
1350 GVE 26 SAO JOAO DA BOA VISTA	135	17,4	152	19,5	161	20,5	173	21,9	130	16,4	205	25,7	301	37,6	357	44,5	365	45,3	258	31,9	407	50,1	157	2,801	0,9		
1574 GVE 27 SAO JOSE DOS CAMPOS	241	24,5	358	35,9	407	40,4	816	80,0	857	83,0	1004	96,4	920	87,5	1268	119,4	1049	97,9	219	67,3	341	103,7	175	2,424	0,8		
1576 GVE 28 CARAGUATATUBA	22	7,7	60	20,7	112	37,9	141	47,0	189	62,0	221	71,6	367	117,3	301	94,9	276	85,9	219	67,3	341	103,7	175	2,424	0,8		
1354 GVE 29 SAO JOSE DO RIO PRETO	302	24,6	428	34,6	578	46,3	841	66,8	966	76,1	1135	88,8	1224	95,2	1611	124,4	1276	97,9	1034	78,8	1672	126,9	671	11,738	3,7		
1574 GVE 30 JALES	19	7,4	24	9,4	44	17,2	45	17,5	80	31,1	89	34,6	96	37,3	160	62,1	85	32,9	73	28,3	93	36,0	50	858	0,3		
1353 GVE 31 SOROCABA	180	9,0	206	10,2	481	23,6	411	20,0	456	21,9	753	35,9	926	43,7	975	45,5	1221	56,5	995	45,6	824	37,5	383	7,811	2,5		
1575 GVE 32 ITAPEVA	61	22,3	139	50,8	301	109,9	254	92,6	169	61,5	208	75,5	214	77,4	151	54,4	151	54,2	111	39,7	102	36,4	41	1,902	0,6		
1352 GVE 33 TAUBATE	39	3,8	55	5,4	129	12,5	254	24,5	299	28,6	490	46,5	472	44,5	551	51,6	506	47,1	312	28,8	463	42,6	178	3,748	1,2		
Não classificados	2	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,0	1	0,0	-	0,0	1	0,0	0	0,0	1	0,0	-	9	0,0		
Total	10.496	25,2	14.162	33,8	18.426	43,6	22.517	52,8	25.149	58,4	31.326	72	32.750	75,0	37.181	84,5	37.826	85,4	30.767	68,9	39.649	88,3	15.594	315.843	100,0		

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/AIDS-SP (VE-PE DST/AIDS-SP).

Nota: * Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeito a revisão mensal.

Tabela 6. Casos notificados de sífilis adquirida e taxa de detecção (TD) por 100.000 habitantes*, segundo município de residente e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2011 a 2022**.

Município	Ano diagnóstico												Total (2011-2022)													
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		N	N
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	N		
Adamantina	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,9	14	41,3	14	41,3	16	47,2	16	47,2	11	32,5	19	56,1	7	112		
Adolfo	-	-	-	-	1	28,5	-	-	-	-	-	-	-	5	144,1	4	115,7	-	-	-	2	58,2	1	17		
Aguaí	2	6,2	1	3,0	5	15,1	11	32,8	8	23,6	10	29,2	10	28,9	7	20,0	4	11,3	-	-	3	8,4	3	62		
Águas da Prata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	38,7	1	12,9	-	-	-	-	-	4	4	
Águas de Lindóia	1	5,8	-	-	4	22,7	5	28,2	3	16,8	2	11,1	2	11,1	7	38,5	4	21,9	7	38,1	6	32,5	-	43		
Águas de Santa Bárbara	-	-	-	-	-	-	1	17,4	2	34,7	-	-	-	-	1	17,1	-	-	-	1	16,9	1	16,8	2	11	
Águas de São Pedro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,7	1	33,3	-	-	-	-	-	-	1	32,0	-	-	-	3	3
Agudos	1	2,9	8	23,0	17	48,5	11	31,3	6	17,0	7	19,7	7	19,6	11	30,7	8	22,2	6	16,6	10	27,6	7	98		
Alambari	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Alfredo Marcondes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Altair	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,4	-	-	-	-	1	25,0	1	24,9	-	-	-	-	-	-	5	5
Altópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	3	19,3	2	12,9	2	12,9	10	64,3	5	32,1	-	-	4	25,7	3	35	35	35
Alto Alegre	1	24,4	2	48,9	1	24,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	49,7	-	-	-	-	2	9	9	
Alumínio	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,7	1	5,7	1	5,7	1	5,6	9	50,4	6	33,4	3	16,6	6	32	32	32
Álvares Florença	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	54,5	-	-	-	-	-	3	83,4	8	8	
Álvares Machado	-	-	-	-	-	-	5	21,2	3	12,7	-	-	-	-	14	59,0	14	58,9	10	42,0	7	29,4	2	58	58	
Álvoro de Carvalho	-	-	-	-	4	84,0	4	83,3	6	123,9	10	204,8	10	203,2	20	403,1	24	479,7	9	178,4	12	236,3	4	116	116	
Alvinlândia	-	-	-	-	2	65,5	1	32,5	1	32,3	1	32,0	1	32,0	1	31,8	3	94,9	-	-	-	6	188,1	-	15	15
Americana	8	3,8	95	44,1	107	49,1	100	45,3	109	48,8	135	60,0	135	59,4	114	49,7	143	61,8	100	42,8	143	60,8	53	1241	1241	
Américo Brasileiro	6	17,1	4	11,2	1	2,8	2	5,4	4	10,7	2	5,3	2	5,2	9	23,0	1	2,5	2	5,0	5	12,3	2	46	46	
Américo de Campos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	139,5	4	69,7	1	17,4	-	-	-	25	25	
Amparo	2	3,0	7	10,5	6	8,9	18	26,7	14	20,6	36	52,7	36	52,5	61	88,5	65	93,8	41	58,9	38	54,4	21	352	352	
Anápolis	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43,5	2	43,1	2	42,6	2	42,1	2	41,7	-	-	-	-	-	-	8	8
Andradina	10	18,0	4	7,2	28	50,4	35	62,9	53	95,0	71	127,2	71	127,0	58	103,7	52	92,9	25	44,6	31	55,3	11	449	449	
Angatuba	1	4,5	2	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	12,7	3	12,6	4	16,6	-	-	-	-	11	11
Anhembi	3	52,2	3	51,3	7	117,6	6	99,0	6	97,2	3	47,9	3	47,1	6	92,8	2	30,5	-	-	2	29,6	2	45	45	
Anhumas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	77,0	-	-	3	76,1	-	-	-	-	12	12
Aparecida	1	2,9	-	-	-	-	-	-	1	25,9	3	77,4	3	77,0	-	-	3	76,1	20	56,0	23	64,3	6	205	205	
Aparecida d'Oeste	-	-	-	-	3	8,5	16	45,3	27	76,4	18	50,8	18	50,7	45	126,5	22	61,7	20	56,0	23	64,3	6	18	18	
Apiaí	4	15,9	6	24,0	6	24,1	11	44,3	25	101,2	13	52,6	13	52,6	8	32,4	10	40,5	4	16,2	2	8,1	1	109	109	
Araçatiguama	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,2	13	66,7	13	65,5	11	54,4	6	29,1	7	33,4	9	42,3	7	61	61	
Araçatuba	19	10,4	22	12,0	39	21,1	30	16,2	6	3,2	22	11,7	22	11,7	124	65,6	67	35,3	47	24,7	85	44,5	32	536	536	
Araçoiaba da Serra	-	-	-	-	2	6,9	2	6,8	-	-	-	-	-	-	3	9,6	4	12,5	4	12,3	5	15,2	1	24	24	
Aramina	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Arandu	1	16,3	1	16,3	4	65,2	1	16,3	1	16,3	1	16,3	1	16,3	1	16,2	-	-	4	64,9	-	-	1	16	16	
Arapeí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Araraquara	63	29,9	142	66,7	160	74,4	162	74,5	119	54,2	180	81,4	180	80,8	300	133,7	223	98,7	122	53,6	112	49,0	55	1816	1816	
Araras	5	4,2	80	66,0	97	79,1	63	50,9	56	44,7	76	60,2	76	59,6	73	56,7	71	54,7	37	28,2	33	25,0	14	695	695	
Arco-Íris	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Arealva	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,5	4	49,6	4	49,4	1	12,3	2	24,5	12	146,4	4	48,6	1	30	30	
Areias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,9	2	3	3	
Areiópolis	5	47,2	1	9,4	6	56,4	6	56,3	13	121,7	11	102,6	11	102,3	5	46,3	3	27,7	2	18,4	2	18,3	2	68	68	
Ariranha	1	11,6	3	34,5	3	34,1	1	11,3	1	11,2	8	88,6	8	87,9	5	54,5	4	43,3	-	-	5	53,3	-	38	38	
Artur Nogueira	1	2,2	3	6,5	2	4,3	2	4,2	6	12,3	3	6,0	3	6,0	3	5,9	5	9,6	1	1,9	3	5,6	-	34	34	
Arujá	3	3,9	3	3,9	3	3,8	3	3,7	1	1,2	3	3,6	3	3,5	32	36,9	27	30,6	31	34,5	29	31,9	19	166	166	
Aspásia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56,4	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2
Assis	16	16,7	48	49,8	51	52,5	73	74,7	98	99,6	97	98,0	97	97,4	126	125,8	132	131,0	100	98,6	149	146,3	54	1069	1069	
Atibaia	2	1,6	1	0,8	5	3,8	8	6,1	8	6,0	3	2,2	3	2,2	71	51,8	131	94,7	98	70,2	115	81,8	29	481	481	
Auriflamma	5	35,1	-	-	-	-	1	7,0	1	7,0	6	41,7	6	41,6	2	13,9	6	41,5	6	41,5	9	62,2	12	54	54	
Avai	-	-	-	-	2	39,5	5	98,2	1	19,5	2	38,8	2	38,5	4	76,6	1	19,0	-	-	-	-	-	-	15	15
Avanhandava	1	8,8	-	-	1	8,7	4	34,4	42	358,8	13	110,3	13	109,5	3	25,1	2	16,6	2	16,5	3	24,6	-	90	90	
Avaré	11	13,2	7	8,3	16	19,0	50	58,9	40	46,8	41	47,8	41	47,5	37	42,7	35	40,2	13	14,9	26	29,6	26	336	336	
Bady Bassitt	-	-	-	-	2	13,2	8	52,0	14	89,7	8	50,8	8	50,3	21	130,9	24	148,3	8	49,0	32	194,6	10	149	149	

Tabela 6. Continuação.

Município	Ano diagnóstico												Total (2011-2022)													
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total (2011-2022)	N
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		
Balbinos	-	-	1	27,2	2	54,3	17	461,0	12	325,1	15	406,0	15	405,6	33	892,1	15	405,2	65	1754,9	82	2212,0	19	284		
Balsamo	-	-	-	-	-	-	2	24,0	-	-	3	35,7	3	35,6	4	47,3	4	47,1	1	11,7	3	35,1	-	22		
Bananal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	61,6	4	122,2	4	121,2	1	30,0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Barão de Antonina	-	-	1	31,6	1	31,3	-	-	1	14,4	1	14,3	1	14,1	2	28,0	4	55,5	-	-	1	29,6	1	12		
Barbosa	2	6,3	2	6,2	2	6,2	2	6,1	2	6,0	2	6,0	2	6,0	2	6,0	2	5,9	-	-	1	13,6	-	16		
Barri	1	2,8	-	-	9	25,6	1	2,8	4	11,4	4	11,4	4	11,4	29	82,9	14	40,1	11	31,5	18	51,6	13	106		
Barra do Chapéu	-	-	-	-	-	-	1	18,7	1	18,6	5	92,4	5	91,9	1	18,3	2	36,4	1	18,1	-	-	3	21		
Barra do Turvo	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,1	2	26,1	2	26,1	1	13,0	2	26,0	-	-	4	51,9	1	12		
Barretos	3	2,7	-	-	4	3,5	5	4,4	11	9,5	135	116,5	135	115,9	179	153,0	126	107,2	117	99,1	153	129,2	46	820		
Barrinha	3	10,4	4	13,7	9	30,4	7	23,3	8	26,3	14	45,4	14	44,9	28	88,7	22	68,8	19	58,8	19	58,2	8	151		
Barueri	33	13,6	52	21,2	36	14,5	30	12,0	63	24,9	33	12,9	33	12,8	156	60,0	288	109,9	192	72,6	318	119,4	127	1412		
Bastos	2	9,8	2	9,8	1	4,9	1	4,9	2	9,9	4	19,7	4	19,7	11	54,2	7	34,5	23	113,3	13	64,1	2	87		
Batatais	9	15,8	7	12,2	16	27,8	11	18,9	7	12,0	7	11,9	7	11,8	35	58,8	40	66,8	9	14,9	10	16,5	8	174		
Bauri	18	5,2	119	34,2	290	82,8	396	112,3	494	139,2	442	123,9	442	123,3	320	88,8	370	102,1	297	81,5	407	111,3	147	3641		
Bebedouro	11	14,7	14	18,7	16	21,4	49	65,5	82	109,8	72	96,5	72	96,7	68	91,4	59	79,4	17	22,9	18	24,3	6	502		
Bento de Abreu	1	37,0	-	-	1	36,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34,6	1	34,3	3	101,9	-	-	-	7		
Bernardino de Campos	-	-	1	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,3	2	18,5	2	18,5	1	9,3	-	9		
Bertioga	3	6,1	6	11,9	13	24,9	16	29,7	36	64,7	25	43,8	25	42,7	53	88,2	34	55,1	40	63,2	89	137,9	21	366		
Bilac	-	-	-	-	1	13,7	1	13,5	-	-	4	53,1	4	52,6	2	26,1	2	25,8	2	25,6	1	12,7	-	17		
Birigui	13	11,8	15	13,5	12	10,6	30	26,3	81	70,1	97	82,2	97	82,3	89	74,8	67	55,8	68	56,0	81	66,3	32	681		
Biritiba-Mirim	1	3,5	1	3,4	-	-	1	3,3	1	3,3	10	32,4	10	32,1	11	34,8	12	37,6	13	40,2	18	55,1	2	80		
Boa Esperança do Sul	-	-	1	7,2	-	-	1	7,1	1	7,1	1	7,0	1	7,0	7	48,6	8	55,2	5	34,3	2	13,6	-	37		
Bocaina	-	-	-	-	-	-	-	-	4	34,7	-	-	-	-	1	8,4	-	-	1	8,2	-	-	-	10		
Bofete	3	30,8	2	20,2	2	19,9	1	9,8	7	67,5	3	28,5	3	28,2	-	-	3	27,4	1	9,0	-	-	-	31		
Boituva	3	6,1	1	2,0	-	-	2	3,8	9	16,9	17	31,5	17	31,0	21	37,7	36	63,8	37	64,6	34	58,6	23	206		
Bom Jesus dos Perdões	2	9,9	2	9,7	-	-	2	9,3	2	9,0	11	48,8	11	47,9	9	38,5	4	16,8	11	45,3	4	16,2	3	53		
Bom Sucesso de Itararé	-	-	-	-	-	-	-	-	3	81,0	2	53,6	2	53,1	-	-	3	78,3	1	25,9	-	-	-	11		
Borá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	123,3	-	2		
Boracéia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21,0	-	-	-	1		
Borborema	-	-	1	6,8	2	13,5	4	26,9	1	6,7	3	19,9	3	19,8	1	6,6	5	32,8	1	6,5	6	39,0	2	31		
Borebi	1	43,1	2	85,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39,2	1	38,8	1	38,4	-	7		
Botucatu	164	127,5	164	126,0	278	211,0	282	211,6	312	231,4	304	223,4	304	221,4	188	135,7	160	114,4	84	59,5	78	54,9	48	2286		
Bragança Paulista	13	8,8	10	6,7	51	33,5	37	24,0	46	29,4	72	45,6	72	45,2	151	93,9	137	84,4	89	54,3	71	43,0	36	821		
Braúna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	72,7	1	18,0	-	-	3	8		
Brejo Alegre	-	-	-	-	-	-	1	37,7	-	-	1	37,1	1	36,9	-	-	1	36,4	-	-	-	-	-	4		
Brodósqui	1	4,7	-	-	5	22,7	5	22,4	8	35,3	7	30,5	7	30,2	3	12,8	6	25,3	5	20,9	6	24,9	1	58		
Brotas	1	4,6	2	9,1	2	9,0	5	22,2	4	17,5	4	17,4	4	17,2	4	17,1	2	8,5	-	-	1	4,2	-	31		
Buri	2	10,7	2	10,7	2	10,6	13	68,6	6	31,5	5	26,1	5	25,9	6	30,9	10	51,1	10	50,8	4	20,2	-	78		
Buritama	2	12,9	6	38,3	3	19,0	8	50,2	8	49,8	8	49,5	8	49,2	8	48,8	9	54,6	8	48,2	4	24,0	-	77		
Buritzal	-	-	-	-	-	-	1	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
Cabrália Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	46,3	2	46,3	5	115,9	1	23,2	-	-	7	162,6	-	17		
Cabreúva	1	2,4	2	4,6	3	6,8	5	11,2	6	13,2	6	13,0	6	12,7	5	10,5	4	8,2	5	10,1	11	22,0	6	64		
Caçapava	5	5,9	2	2,3	-	-	6	6,8	15	17,0	19	21,4	19	21,2	94	104,4	68	75,0	38	41,7	43	46,9	11	339		
Cachoira Paulista	-	-	-	-	-	-	6	19,4	7	22,4	10	31,8	10	31,6	5	15,7	2	6,2	5	15,5	16	49,4	-	65		
Caconde	-	-	2	10,8	3	16,1	2	10,7	-	-	5	26,7	5	26,7	16	85,2	7	37,2	5	26,5	3	15,9	2	48		
Cafelândia	-	-	1	6,0	-	-	2	11,9	3	17,7	10	58,8	10	58,6	-	-	3	17,5	1	5,8	1	5,8	-	25		
Caiabu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	48,8	-	-	-	-	-	-	-	2		
Caiiras	1	1,1	2	2,2	2	2,2	5	5,4	12	12,8	9	9,5	9	9,3	22	22,5	20	20,2	15	14,9	42	41,3	3	146		
Cajuru	-	-	-	-	-	-	1	19,0	7	131,4	3	55,8	3	55,2	7	127,5	11	198,4	10	178,6	5	88,6	1	57		
Cajamar	4	6,1	3	4,5	-	-	7	10,1	3	4,2	17	23,5	17	23,1	15	20,0	25	32,8	13	16,7	37	47,0	11	160		
Cajati	3	10,6	-	-	5	17,6	6	21,1	8	28,1	12	42,0	12	41,8	5	17,4	7	24,2	2	6,9	3	10,3	4	61		
Cajobi	-	-	1	10,2	1	10,1	-	-	2	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	39,5	5	14		

Tabela 6. Continuação.

Município	Ano diagnóstico												Total (2011-2022)													
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		N	N
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		
Cajuru	-	-	-	-	12	49,9	5	20,6	7	28,5	6	24,2	6	24,0	10	39,7	7	27,5	3	11,7	3	11,6	7	71	4	
Campina do Monte Alegre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Campinas	627	57,5	842	76,5	1002	90,1	1029	91,6	1137	100,2	1243	108,8	1243	108,0	1074	92,7	1077	92,3	872	74,2	1139	96,4	308	11538	49	
Campo Limpo Paulista	5	6,7	1	1,3	6	7,8	3	3,9	3	3,8	5	6,3	5	6,2	3	3,7	2	2,4	4	4,8	10	12,0	4	280	23	
Campos do Jordão	4	8,3	2	4,1	6	12,4	19	39,0	32	65,3	33	67,0	33	66,7	19	38,3	22	44,1	47	93,8	55	109,3	17	798	60	
Campos Novos Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Cananéia	-	-	1	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Canas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Cândido Mota	2	6,7	7	23,4	3	10,0	3	10,0	2	6,7	12	40,0	12	40,0	26	86,7	18	60,0	9	30,0	12	40,0	1	116	6	
Cândido Rodrigues	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Canitar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Capão Bonito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Capela do Alto	1	5,6	-	-	3	16,3	1	5,3	2	10,5	9	46,6	9	45,9	8	40,2	7	34,6	1	4,9	7	33,6	12	60	61	
Capivari	-	-	1	2,0	3	12,4	3	12,4	2	3,9	3	5,8	3	5,7	8	31,1	4	14,8	8	31,1	11	41,1	11	1734	60	
Caraguatatuba	16	15,6	42	40,4	40	37,9	61	56,9	87	79,8	97	87,9	97	86,8	95	83,9	61	53,2	63	54,3	87	74,3	63	798	26	
Carapicuíba	29	7,8	34	9,1	41	10,9	35	9,2	74	19,3	199	51,6	199	51,3	221	56,7	205	52,3	209	53,0	339	85,5	137	1734	40	
Cardoso	1	8,5	-	-	1	8,5	-	-	1	8,5	6	51,1	6	51,1	2	17,0	-	-	1	8,5	9	76,8	2	60	7	
Casa Branca	-	-	1	3,5	3	10,5	4	13,9	3	10,4	3	10,3	3	10,3	5	17,1	-	-	1	3,4	6	20,3	3	35	10	
Cássia dos Coqueiros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Castilho	1	5,5	-	-	-	-	1	5,2	-	-	33	167,8	33	165,6	13	64,4	22	107,5	2	9,6	2	9,6	2	102	7	
Catanduva	-	-	2	1,8	38	33,3	111	96,7	94	81,5	95	82,1	95	81,9	124	106,5	63	53,9	47	40,1	49	41,7	21	725	41	
Catiguá	1	14,0	-	-	-	-	-	5	68,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Cedral	-	-	-	-	1	12,1	1	12,0	7	83,0	3	35,2	3	34,9	8	92,2	9	102,8	5	56,6	5	56,2	1	41	72	
Cerqueira César	-	-	-	-	2	11,1	6	32,9	5	27,2	9	48,5	9	48,1	3	15,9	4	21,0	3	15,6	6	31,0	5	182	26	
Cerquillo	3	7,5	3	7,3	7	16,8	18	42,3	13	30,0	30	68,3	30	67,3	28	62,0	19	41,5	13	28,7	17	36,2	3	182	40	
Cesário Lange	1	6,4	1	6,3	3	18,4	1	6,2	3	18,4	1	6,0	1	6,0	1	6,0	4	23,4	3	17,4	3	17,3	3	26	7	
Charqueada	3	19,7	-	-	3	19,2	-	-	2	12,5	4	24,7	4	24,4	-	-	4	23,9	4	23,6	9	52,7	2	40	7	
Chavantes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Chavantes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Clementina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Colina	-	-	1	5,7	-	-	2	11,4	4	22,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Colômbia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Conchal	-	-	-	-	1	3,9	1	3,8	2	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Conchas	3	18,3	1	6,1	4	24,2	7	42,1	6	35,9	2	11,9	2	11,8	3	17,7	7	41,1	7	28,7	4	16,3	7	57	16	
Cordeiroópolis	3	14,0	-	-	1	4,5	3	13,4	-	-	6	25,9	6	25,6	9	37,9	9	37,4	7	28,7	4	16,3	7	57	16	
Coroatás	-	-	1	18,6	-	-	-	-	2	35,6	5	88,0	5	87,1	2	34,5	1	17,1	1	16,9	-	-	-	-	-	2
Coronel Macedo	-	-	-	-	2	40,5	1	20,3	2	40,9	1	20,5	1	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Corumbatai	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Cosmópolis	21	35,0	22	35,9	10	16,0	23	36,0	17	26,0	12	18,1	12	17,7	18	26,1	23	32,8	13	18,2	10	13,8	8	188	27	
Cosmorama	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14,1	3	42,4	3	42,5	10	42,1	5	71,3	-	-	1	14,3	5	51	193	
Cotta	8	3,9	14	6,7	9	4,2	25	11,4	39	17,3	45	19,6	45	19,3	65	27,3	106	43,7	71	28,7	46	18,3	32	551	12	
Cravinhos	-	-	-	-	5	15,4	6	18,3	19	57,4	16	47,9	16	47,6	34	100,3	34	99,5	19	55,2	12	34,6	12	193	5	
Cristais Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Cruzália	-	-	-	-	-	-	-	-	3	137,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Cruzeiro	-	-	2	2,6	2	2,6	2	2,6	2	2,6	2	2,6	10	12,7	7	8,8	28	35,2	22	27,5	33	41,2	27	140	48	
Cubatão	15	12,5	32	26,5	10	8,2	26	21,1	66	53,2	156	124,8	156	123,8	122	96,0	169	131,9	132	102,2	98	75,4	48	1177	24	
Cunha	1	4,6	1	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
Descalvado	-	-	-	-	1	3,2	4	12,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166
Diadema	160	41,2	171	43,9	137	34,9	146	37,0	183	46,2	295	74,1	295	73,8	428	106,7	475	117,9	394	97,4	574	141,5	166	3493	2	
Dirce Reis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
Divinolândia	1	8,9	-	-	-	-	1	9,0	1	9,1	1	9,1	1	9,1	1	9,1	2	22,7	-	-	-	-	-	-	-	10
Dobrada	-	-	-	-	-	-	3	36,0	-	-	4	46,4	4	46,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
Dois Córregos	4	16,0	4	15,9	2	7,9	3	11,7	3	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Dolcinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Tabela 6. Continuação.

Município	Ano diagnóstico												Total (2011-2022)															
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022					
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				
Dourado	-	-	2	23,3	-	-	-	-	-	-	9	20,3	9	20,2	16	35,8	20	44,6	27	60,0	66	146,4	17	-	2	174		
Dracena	-	-	-	-	1	2,3	4	9,1	-	-	-	-	-	-	3	24,9	2	16,7	2	16,7	-	-	-	-	9	9		
Duartina	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16,5	-	-	-	-	2	21,5	3	31,8	7	73,1	1	10,4	-	-	-	15	15	
Dumont	-	-	1	15,9	4	63,6	3	47,8	5	79,8	3	48,0	3	48,0	2	32,1	2	32,1	-	-	-	-	-	-	-	26	26	
Echaporã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6,1	4	24,3	5	30,1	5	29,8	4	26,4	-	-	1	6,5	1	22	22	
Eldorado	-	-	4	24,9	1	6,1	4	24,3	5	30,1	5	29,8	5	29,6	5	29,3	4	23,3	2	11,5	-	-	-	-	-	34	34	
Elias Fausto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
Elisiário	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Embaúba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
Embu	10	4,1	18	7,3	27	10,8	31	12,3	35	13,7	66	25,5	66	25,2	128	48,3	142	59,0	107	39,5	205	75,0	43	-	892	892		
Embu-Guaçu	1	1,6	4	6,3	3	4,7	2	3,1	2	3,1	8	12,1	8	12,0	19	28,4	30	44,4	51	74,9	41	59,8	10	-	181	181		
Emilianópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	22,9	7	22,8	2	65,3	2	65,3	1	32,6	2	65,2	1	-	22	22		
Engenheiro Coelho	1	6,2	-	-	-	-	-	-	2	10,9	-	-	-	-	3	15,3	7	34,9	7	34,1	5	23,9	3	-	29	29		
Espirito Santo do Pinhal	17	40,5	26	61,8	11	26,1	23	54,5	26	61,5	23	54,3	23	54,2	9	21,2	12	28,2	14	32,9	17	39,9	5	-	206	206		
Espirito Santo do Turvo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	42,7	-	-	1	20,8	1	20,6	-	-	5	5		
Estiva Gerbi	-	-	-	-	-	-	-	-	3	28,4	2	18,7	2	18,6	4	36,8	3	27,3	2	18,1	6	53,8	1	-	23	23		
Estrela do Norte	-	-	-	-	-	-	1	37,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	149,9	1	-	7	7		
Estrela d'Oeste	-	-	-	-	1	12,2	2	24,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,4	-	-	-	-	5	5		
Euclides da Cunha Paulista	-	-	-	-	-	-	2	21,0	-	-	1	10,5	1	10,5	7	45,0	5	32,0	2	12,8	3	19,1	2	-	8	8		
Fartura	2	13,0	-	-	1	6,5	4	25,9	3	19,4	3	19,4	3	19,3	1	18,0	1	18,0	2	12,8	3	19,1	2	-	45	45		
Fernando Prestes	-	-	-	-	2	36,0	-	-	-	-	1	18,0	1	18,0	37	56,3	37	56,3	36	54,5	64	96,8	32	-	5	5		
Fernandópolis	14	21,6	6	9,2	26	39,9	26	39,8	52	79,3	37	56,3	37	56,3	50	75,9	43	65,2	36	54,5	64	96,8	32	-	421	421		
Fernão	-	-	1	63,3	-	-	-	-	1	62,3	1	62,0	1	61,7	2	122,6	-	-	2	121,3	1	60,4	-	-	9	9		
Ferraz de Vasconcelos	6	3,5	24	13,9	42	23,9	53	29,7	86	47,6	101	55,1	101	54,4	115	61,2	92	48,3	79	40,9	97	49,7	48	-	832	832		
Flora Rica	-	-	-	-	-	-	1	59,7	-	-	3	182,8	3	184,3	1	61,9	-	-	-	-	-	1	63,5	-	-	7	7	
Floreal	-	-	-	-	-	-	-	-	2	68,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
Flórida Paulista	-	-	4	31,6	1	7,9	3	24,0	-	-	-	-	-	-	15	122,5	12	98,5	1	8,3	3	24,9	-	-	46	46		
Florínia	-	-	2	71,5	-	-	-	-	1	36,4	-	-	-	-	8	293,9	10	368,6	9	333,0	4	148,3	6	-	40	40		
Franca	20	6,2	47	14,5	55	16,9	51	15,5	40	12,1	96	28,8	96	28,6	99	29,3	82	24,1	66	19,3	151	43,9	62	-	878	878		
Francisco Morato	12	7,7	38	24,0	24	15,0	48	29,6	53	32,3	85	51,2	85	50,6	107	62,9	114	66,2	87	49,9	128	72,6	22	-	807	807		
Franco da Rocha	15	11,2	21	15,5	77	55,9	62	44,3	35	24,6	85	59,0	85	58,2	236	159,3	131	87,2	124	81,5	151	98,1	51	-	1194	1194		
Gabriel Monteiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37,1	1	37,1	1	37,1	1	37,1	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
Gália	1	14,4	-	-	1	14,6	2	29,5	-	-	11	164,3	11	165,1	9	135,8	6	91,0	5	76,2	3	45,9	5	-	50	50		
Garça	1	2,3	7	16,3	6	14,0	8	18,7	15	35,1	22	51,5	22	51,6	25	58,7	8	18,8	11	25,9	21	49,5	6	-	146	146		
Gastão Vidigal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gavião Peixoto	1	22,5	1	22,4	3	67,0	2	44,5	1	22,1	3	66,2	3	65,9	3	65,6	2	43,6	-	-	-	-	-	-	-	22	22	
General Salgado	-	-	-	-	-	-	2	18,7	-	-	1	9,4	1	9,4	-	-	1	9,4	-	-	-	-	-	-	-	6	6	
Getulina	3	27,9	3	27,8	3	27,8	2	18,5	9	83,4	10	92,5	10	92,4	2	18,5	3	27,7	2	18,4	-	-	-	-	1	41	41	
Glicério	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
Guaiçara	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17,6	4	34,9	4	34,6	1	8,5	2	16,9	4	33,5	3	24,9	4	-	25	25		
Guaimbê	-	-	-	-	-	-	-	-	2	36,6	2	36,5	2	36,4	1	18,2	1	18,1	-	-	-	-	-	-	-	8	8	
Guairá	-	-	-	-	-	-	7	18,4	15	39,1	22	57,2	22	57,0	14	36,1	11	28,3	15	38,4	29	74,1	8	-	128	128		
Guapiaçu	3	16,5	4	21,6	-	-	3	15,7	10	51,3	8	40,5	8	40,0	6	39,4	6	29,2	2	9,6	9	42,7	12	-	77	77		
Guapira	-	-	-	-	-	-	1	5,6	2	11,3	2	11,3	2	11,3	9	50,7	5	28,2	-	-	2	11,2	-	-	25	25		
Guará	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14,8	2	9,8	2	9,7	2	9,7	4	19,3	-	-	1	4,8	1	-	13	13		
Guaraçai	1	11,8	1	11,8	2	23,7	-	-	1	11,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3	35,7	-	-	-	-	8	8		
Guaraçá	-	-	-	-	-	-	1	9,6	-	-	1	9,4	1	9,4	-	-	1	9,2	2	18,2	1	9,0	-	-	6	6		
Guarani d'Oeste	-	-	1	51,0	1	51,1	-	-	-	-	1	51,5	1	51,6	1	51,8	3	155,7	-	-	1	52,2	1	-	10	10		
Guaratã	3	46,8	1	15,6	1	15,6	3	46,7	5	77,7	7	108,6	7	108,5	8	123,8	7	108,2	6	92,6	5	77,1	-	-	50	50		
Guararapes	-	-	4	12,9	5	16,1	9	28,8	8	25,4	16	50,7	16	50,5	22	69,1	19	59,5	8	24,9	11	34,2	5	-	123	123		
Guararema	2	7,6	-	-	-	-	5	18,3	7	25,3	19	67,9	19	67,1	22	76,7	19	65,4	13	44,2	16	53,8	22	-	134	134		
Guaratinguetá	3	2,7	4	3,5	6	5,3	12	10,5	13	11,3	9	7,8	9	7,7	14	11,9	38	32,3	17	14,4	16	13,5	5	-	147	147		
Guareí	2	13,7	2	13,5	1	6,7	3	20,0	7	46,2	18	117,8	18	116,9	10	64,5	5	32,0	4	25,4	5	31,6	21	-	219	219		

Tabela 6. Continuação.

Município	Ano diagnóstico												Total (2011-2022)												
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total (2011-2022)
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	N	
Guariba	-	-	2	5,5	2	5,5	4	10,8	5	13,4	20	53,1	20	52,6	12	31,3	14	36,2	10	25,6	4	10,2	6	94	
Guaruja	68	23,2	52	17,6	52	17,4	172	57,2	345	113,7	405	132,4	405	131,3	302	97,1	285	90,8	181	57,2	280	87,8	85	2561	
Guarulhos	128	10,4	57	4,6	68	5,4	129	10,1	212	16,5	487	37,4	487	37,1	590	44,5	678	50,7	616	45,6	531	39,0	250	4199	
Guataporá	-	-	-	-	1	14,1	1	14,0	1	13,9	3	41,4	3	41,1	-	-	-	2	27,1	3	40,3	4	53,5	1	18
Guzolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Herculândia	-	-	-	-	-	-	1	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Holambra	-	-	1	8,4	-	-	3	23,7	6	45,9	2	15,0	2	14,7	8	57,5	6	42,3	-	-	16	108,8	5	52	
Hortolândia	16	8,2	37	18,5	51	25,0	96	46,2	24	11,3	25	11,6	25	11,4	80	35,9	298	131,6	294	127,7	264	113,0	77	1320	
Iacanga	-	-	-	-	2	19,2	2	18,9	-	-	2	18,5	2	18,3	2	18,1	4	35,8	6	53,1	11	96,4	3	40	
Iacri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	79,5	-	-	2	32,0	-	8	
Iaras	3	46,9	-	-	2	30,7	1	15,2	2	30,2	4	59,9	4	59,4	12	176,9	4	58,5	4	58,0	9	129,6	6	51	
Ibaté	-	-	-	-	3	9,4	3	9,3	2	6,1	4	12,1	4	11,9	3	8,8	12	34,9	16	46,1	15	42,8	3	68	
Ibirá	-	-	-	-	3	26,6	2	17,6	4	34,7	2	17,2	2	17,0	4	33,8	3	25,1	6	49,8	10	82,4	7	58	
Ibirarema	5	73,6	2	29,1	1	14,4	3	42,6	3	42,1	1	13,9	1	13,7	4	54,4	1	13,5	-	-	2	26,4	1	27	
Ibitinga	7	13,0	8	14,7	31	56,5	24	43,3	8	14,3	1	1,8	1	1,8	19	33,0	11	19,0	6	10,3	3	5,1	3	135	
Ibiúna	1	1,4	-	-	1	1,4	2	2,7	5	6,8	5	6,7	5	6,7	40	53,1	46	60,6	32	41,9	22	28,6	3	163	
Icém	-	-	2	26,4	-	-	-	-	-	-	1	12,8	1	12,7	4	50,5	6	75,2	13	161,9	6	74,3	-	38	
Iepê	-	-	-	-	-	-	1	12,9	2	25,7	2	25,6	2	25,5	3	38,2	2	25,3	1	12,6	1	12,6	1	20	
Igararaçu do Tietê	5	21,3	4	17,0	15	63,6	34	143,7	25	105,3	32	134,4	32	133,9	18	75,1	10	41,6	25	103,6	33	136,3	4	232	
Igarapava	-	-	-	-	-	-	1	3,5	3	10,4	-	-	-	-	1	3,4	2	6,8	-	-	1	3,4	1	9	
Igaratá	-	-	-	-	2	22,3	1	11,1	3	33,1	-	-	-	-	4	43,4	12	129,5	3	32,2	2	21,4	1	30	
Iguape	3	10,4	3	10,4	1	3,5	-	-	4	13,8	12	41,2	12	41,0	27	92,1	33	112,3	23	78,1	8	27,1	8	150	
Ilha Comprida	-	-	1	10,8	3	32,0	5	52,5	15	155,5	5	51,2	5	50,5	9	89,7	5	49,2	2	19,4	3	28,8	-	52	
Ilha Solteira	2	8,0	1	4,0	3	11,9	-	-	3	11,8	6	23,5	6	23,4	2	7,8	2	7,8	-	-	2	7,8	-	23	
Ilhabela	3	10,5	7	23,9	6	20,1	10	32,9	18	58,0	31	98,4	31	96,9	38	117,0	47	142,6	27	80,7	63	186,3	29	326	
Indaiatuba	93	45,2	90	42,7	110	51,0	144	65,2	121	53,5	99	43,2	99	42,6	96	40,7	142	59,3	108	44,5	160	65,2	44	1301	
Indiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	41,7	2	41,7	11	229,9	8	167,4	-	-	5	104,8	-	29	
Indiaporá	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25,8	-	-	-	-	2	51,8	2	51,9	7	181,6	2	52,0	4	18	
Indiúba Paulista	1	27,4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	105,5	4	104,8	1	26,0	1	25,9	1	25,7	-	-	-	10	
Ipauçu	-	-	1	7,2	-	-	-	-	-	-	1	7,1	1	7,0	1	7,0	2	13,9	-	-	1	6,9	4	13	
Iperó	-	-	-	-	2	6,6	-	-	2	6,3	1	3,1	1	3,1	8	24,1	7	20,7	5	14,6	16	46,0	5	52	
Ipeuna	-	-	-	-	1	15,5	-	-	1	14,7	-	-	-	-	2	27,6	-	-	-	-	-	-	-	5	
Ipiúá	1	22,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,2	1	20,0	-	-	6	116,3	3	57,4	1	18,9	4	18	
Iporanga	-	-	-	-	1	23,1	-	-	-	-	1	23,0	1	22,9	1	22,8	-	-	-	1	22,7	-	-	8	
Ipuã	-	-	2	13,8	-	-	-	-	1	6,7	1	6,6	1	6,5	21	135,3	19	121,1	16	100,9	8	50,0	3	75	
Iracemápolis	-	-	1	4,8	1	4,7	1	4,6	10	45,4	9	40,3	9	39,7	6	26,1	7	30,0	2	8,5	5	20,9	1	57	
Irapuã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	65,4	-	-	3	38,8	-	-	-	14	
Irapuru	8	103,4	2	26,0	-	-	3	39,5	31	410,9	5	66,6	5	67,0	12	161,7	9	122,0	10	136,4	10	137,1	1	99	
Itaberá	-	-	3	16,9	7	39,4	6	33,9	2	11,3	13	73,6	13	73,6	3	17,0	3	17,0	5	28,4	2	11,4	1	50	
Itaí	3	12,4	2	8,2	13	52,5	4	16,0	9	35,6	20	78,4	20	77,7	16	61,5	10	38,1	14	52,8	10	37,4	7	136	
Itajobi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	27,4	4	27,4	6	41,1	1	6,8	1	6,8	5	34,2	-	22	
Itaju	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28,9	-	-	-	-	3	83,9	-	-	-	-	-	-	-	4	
Itanhaém	11	12,5	8	9,0	6	6,6	22	24,0	23	24,7	38	40,4	38	39,9	102	105,8	97	99,4	96	97,2	128	128,3	56	674	
Itaóca	8	5,2	10	6,4	12	7,6	17	10,7	27	16,7	60	36,8	60	36,5	59	35,5	53	31,6	58	34,2	65	38,0	14	434	
Itapetininga da Serra	6	4,1	3	2,0	4	2,7	9	6,0	49	32,2	49	31,8	49	31,5	39	24,8	37	23,3	38	23,7	49	30,3	17	348	
Itapeva	53	60,2	114	128,9	236	265,7	169	189,5	96	107,2	134	148,9	134	148,2	88	96,9	74	81,1	40	43,6	43	46,7	4	1180	
Itapevi	42	20,6	34	16,4	88	41,7	130	60,5	114	52,1	137	61,6	137	60,6	122	53,0	121	51,8	100	42,1	175	72,6	62	1223	
Itapira	32	46,5	33	47,7	27	38,8	39	55,7	7	10,0	15	21,3	15	21,2	28	39,4	38	53,3	43	60,1	73	101,9	33	402	
Itapirapuã Paulista	-	-	-	-	-	-	1	25,1	3	74,9	1	24,8	1	24,5	2	48,7	-	-	-	-	-	-	-	7	
Itapolis	1	2,5	1	2,5	4	9,9	1	2,5	-	-	4	9,8	4	9,7	1	2,4	6	14,5	1	2,4	1	2,4	-	24	
Itaporanga	1	6,9	-	-	3	20,6	3	20,6	4	27,4	11	75,3	11	75,2	8	54,6	9	61,3	3	20,4	4	27,2	1	56	
Itapuí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	60,8	8	60,1	11	81,7	3	22,0	2	14,5	9	64,7	-	50	

Tabela 6. Continuação.

Município	Ano diagnóstico												Total (2011-2022)													
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		N	N
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		
Macaubal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	38,7	1	12,9	1	12,9	5	5	22	
Macedônia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Magda	-	1	31,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Mairinque	2	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Mairiporã	17	20,6	22	26,1	30	34,8	20	22,7	21	23,3	38	41,4	8,9	4	8,8	18	39,4	9	19,6	5	10,8	4	8,6	7	78	
Manduri	-	-	-	-	-	-	-	-	2	21,6	10	107,2	10	106,6	4	42,4	62	64,0	53	53,7	3	31,5	4	41,8	1	37
Marabá Paulista	5	103,8	4	82,9	7	144,6	3	32,5	2	41,1	3	61,3	61,3	61,3	7	142,3	7	142,3	1	20,3	3	60,7	1	1	48	
Maracá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14,9	2	14,8	6	44,5	3	22,2	3	22,2	11	81,3	5	5	33	
Marapoama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mariápolis	1	25,5	-	-	1	25,4	2	50,7	-	-	1	25,3	1	25,3	1	25,2	1	25,2	1	25,2	1	25,1	1	25,1	-	12
Mariília	45	20,6	106	48,2	151	68,2	140	62,8	79	35,2	115	50,9	115	50,6	148	64,7	134	58,2	89	38,4	192	82,5	64	64	1372	
Marinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	2	95,2	3	142,9	3	142,9	2	95,3	-	-	1	47,7	-	-	-	-	-	13
Martinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8,1	2	47,8	12	47,5	6	23,6	7	27,4	12	46,8	1	3,9	5	5	65	
Matão	-	-	1	1,3	2	2,6	1	1,3	-	-	10	12,7	10	12,6	15	18,9	10	12,5	3	3,7	3	3,7	1	1	57	
Mauá	95	22,6	101	23,7	85	19,7	146	33,6	178	40,5	220	49,6	220	49,1	183	40,5	182	39,9	148	32,2	191	41,2	115	115	1881	
Mendonça	-	-	-	-	-	-	11	228,4	8	164,5	6	122,5	6	121,6	10	201,2	19	379,5	3	59,5	12	236,7	1	1	82	
Meridiano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mesópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53,0	1	52,9	2	105,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Miguelópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4,7	1	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Mineiros do Tietê	1	8,3	-	-	1	8,2	-	-	3	24,3	3	24,2	3	24,1	13	104,1	5	39,9	6	47,6	14	110,8	2	2	56	
Mira Estrela	-	-	-	-	-	-	-	-	1	34,7	2	69,1	2	68,8	2	68,6	2	68,3	2	68,1	-	-	-	-	-	9
Miracatu	2	9,8	2	9,8	4	19,7	8	39,7	5	25,0	4	20,0	4	20,0	8	40,1	10	50,1	2	10,0	-	-	-	-	-	50
Mirandópolis	2	7,2	1	3,6	3	10,8	3	10,7	8	28,4	24	85,0	24	84,7	3	10,5	3	10,5	-	-	2	7,0	2	2	58	
Mirante do Paranapanem:	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11,5	7	40,0	7	39,8	8	45,4	1	5,6	2	11,3	11	61,7	5	5	39	
Mirassol	1	1,8	8	14,6	26	47,2	31	55,9	21	37,5	36	63,9	36	63,5	35	61,3	31	54,0	12	20,8	6	10,3	6	6	234	
Mirassolândia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,2	1	22,0	1	21,8	3	64,9	-	-	2	42,5	-	-	-	-	-	12
Mococa	2	3,0	4	6,0	11	16,6	16	24,1	6	9,0	18	27,0	18	27,0	18	27,0	17	25,5	8	12,0	18	27,0	11	11	139	
Moji das Cruzes	6	1,5	17	4,3	18	4,5	80	19,7	79	19,2	84	20,2	84	20,0	131	30,9	159	37,1	149	34,4	267	61,1	119	119	1166	
Moji-Guaçu	21	15,2	34	24,4	36	25,6	37	26,1	43	30,1	87	60,4	87	59,9	121	82,8	118	80,1	68	45,8	109	73,1	33	33	798	
Moji-Mirim	12	13,8	9	10,3	33	37,6	6	6,8	9	10,1	3	3,4	3	3,4	81	90,3	73	81,0	52	57,5	79	87,1	32	32	453	
Mombuca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30,2	1	30,2	2	60,2	2	60,1	5	150,1	1	30,0	1	1	16	
Monções	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46,2	1	46,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Mongaguá	-	-	3	6,3	11	22,5	14	28,2	24	47,4	28	54,5	28	53,7	35	66,1	34	63,2	30	54,9	38	68,8	23	23	270	
Monte Alegre do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,6	-	-	3	39,3	1	13,0	-	-	2	25,7	1	1	9	
Monte Alto	5	10,7	2	4,3	1	2,1	2	4,2	2	4,2	1	2,1	1	2,1	9	18,7	14	29,0	17	35,1	30	61,9	12	12	96	
Monte Aprazível	-	-	-	-	-	-	-	-	4	17,7	7	30,7	11	47,7	9	38,8	8	34,3	2	8,5	4	17,0	5	5	63	
Monte Azul Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,4	-	-	-	-	4	21,8	9	49,3	-	-	4	22,1	-	-	26	
Monte Castelo	-	-	-	-	-	-	-	-	3	74,7	6	149,6	6	149,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Monte Mor	3	6,0	10	19,6	4	7,7	9	16,9	10	18,4	10	18,1	10	17,7	13	22,6	8	13,7	10	16,8	18	29,7	6	6	122	
Monteiro Lobato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,3	-	-	13	
Monteiro Lobo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3,2	1	3,2	8	25,2	18	56,2	5	15,5	2	6,1	-	-	42	
Morro Agudo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	30,9	7	53,4	7	52,8	2	15,0	1	1	22	
Morungaba	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Motuca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21,9	1	23,4	-	-	1	21,4	-	-	-	2
Murutinga do Sul	-	-	-	-	-	-	-	-	2	47,3	2	47,2	1	23,5	1	23,5	1	23,4	-	-	-	-	-	-	-	11
Nantes	-	-	-	-	-	-	-	-	2	70,0	-	-	-	-	1	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Narandiba	1	15,0	-	-	1	22,5	-	-	-	-	1	21,7	1	21,4	8	169,2	-	-	1	20,7	1	20,5	-	-	15	
Natividade da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Nazaré Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5,7	2	11,3	2	11,2	5	27,7	4	21,9	1	5,4	-	-	-	-	-	18
Neves Paulista	-	-	-	-	-	-	2	22,9	1	11,5	-	-	-	-	1	11,5	2	23,2	4	46,4	2	23,3	-	-	13	
Nhandeara	1	9,3	-	-	-	-	1	9,3	2	18,5	-	-	-	-	5	46,4	1	9,3	2	18,5	3	27,9	1	1	17	
Nipoá	1	23,0	-	-	-	-	2	43,7	-	-	1	21,2	1	20,9	-	-	3	61,2	-	-	1	19,9	-	-	9	
Nova Aliança	-	-	-	-	-	-	-	-	2	32,3	2	32,1	2	31,8	6	94,6	4	62,5	2	31,0	4	61,7	3	3	29	
Nova Campina	1	11,6	2	22,9	-	-	2	22,3	1	11,0	1	10,9	1	10,7	3	31,8	1	10,5	1	10,3	1	10,2	1	1	15	

Tabela 6. Continuação.

Município	Ano diagnóstico												Total (2011-2022)													
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		N	N
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		
Nova Canaã Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	49,9	1	50,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Nova Castilho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nova Europa	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19,9	1	9,8	1	9,7	1	9,6	1	9,4	-	-	-	3	27,6	-	-	13
Nova Granada	1	5,2	2	10,2	-	3	15,1	5	24,9	7	34,6	7	34,3	32	155,5	34,6	19	91,6	6	28,7	12	57,0	2	-	107	
Nova Guataporanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	137,2	3	137,1	1	45,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Nova Independência	2	63,9	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28,7	1	28,2	-	-	-	-	2	53,6	6	159,0	1	-	12	
Nova Luzitânia	1	28,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Nova Odessa	1	1,9	5	9,5	7	13,1	1	1,8	6	10,9	13	23,4	13	23,2	10	17,6	11	19,2	7	12,1	8	13,7	2	-	85	
Novais	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Novo Horizonte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
Nuporanga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Ocauçu	1	24,0	1	24,1	1	24,1	1	24,1	3	72,3	3	72,3	3	72,3	3	72,3	2	48,2	2	48,2	7	169,0	4	-	3	
Óleo	1	37,6	-	-	1	38,2	-	-	1	38,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Olimpia	6	11,9	8	15,8	16	31,5	39	76,3	38	74,0	35	67,8	35	67,5	32	61,5	56	107,1	75	142,8	81	153,8	14	-	442	
Onda Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	24,4	1	24,2	3	72,1	11	262,4	-	-	-	-	-	1	-	20
Oriente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	145,2	9	144,8	2	32,1	1	16,0	3	47,9	3	47,8	-	-	27	
Orindúva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	60,2	4	59,2	2	29,1	1	14,4	-	-	11	
Orlândia	1	2,5	2	5,0	1	2,5	12	29,4	6	14,6	1	2,4	1	2,4	4	9,6	3	7,1	2	4,7	1	2,4	-	-	34	
Osasco	137	20,5	81	12,1	131	19,5	71	10,6	119	17,7	147	21,8	147	21,7	231	34,1	205	30,2	236	34,7	312	45,7	132	-	1983	
Oscar Bressane	1	39,5	-	-	1	39,5	1	39,6	-	-	-	-	-	-	5	198,6	3	119,2	2	79,6	1	39,9	-	-	21	
Oswaldo Cruz	3	9,7	17	54,8	2	6,4	10	32,2	2	6,4	14	44,9	14	44,9	27	86,5	14	44,8	6	19,2	15	48,0	-	-	126	
Ourinhos	21	20,2	24	23,0	2	1,9	2	1,9	2	1,9	-	-	-	-	50	45,9	22	20,0	14	12,7	40	36,0	12	-	200	
Ouro Verde	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	49,5	4	49,2	-	-	-	-	2	24,2	-	-	-	-	-	12
Ouroeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	21,6	2	21,3	2	21,0	1	10,4	-	-	-	-	-	-	-	6
Pacaembu	1	7,6	-	-	-	-	-	-	4	30,4	1	7,6	1	7,6	18	137,5	27	206,5	20	153,2	45	345,1	23	-	143	
Palestina	-	-	1	8,9	-	-	-	-	4	34,7	15	128,5	9	76,5	9	75,9	4	33,4	5	41,5	2	16,4	2	-	47	
Palmares Paulista	-	-	1	8,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15,9	1	7,8	-	-	-	-	-	-	6	
Palmeira d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	43,5	4	43,6	1	11,0	1	11,0	3	-	14	
Palmital	2	9,4	3	14,1	-	-	2	9,4	2	9,3	9	42,0	9	41,9	9	41,8	9	41,7	1	4,6	9	41,6	4	-	51	
Panorama	-	-	1	6,8	-	-	-	-	1	6,7	6	40,1	6	40,0	20	132,6	6	39,5	6	39,5	13	85,2	6	-	72	
Paraguacu Paulista	18	42,4	19	44,5	11	25,7	5	11,6	6	13,9	6	13,8	6	13,8	27	61,6	6	13,6	9	20,4	41	92,5	13	-	192	
Parabuna	3	17,2	3	17,1	2	11,3	-	-	4	22,5	2	11,2	2	11,1	6	33,2	7	38,6	3	16,5	7	38,2	4	-	47	
Paraiso	-	-	1	16,7	-	-	-	-	-	-	2	32,6	2	32,4	4	64,5	2	32,1	-	-	1	15,9	-	-	10	
Parapananema	1	5,6	2	11,0	-	-	3	16,1	2	10,6	1	5,2	1	5,2	2	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Parapanapã	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	51,7	2	51,6	1	25,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Parapuã	1	9,3	-	-	-	-	-	-	2	18,8	4	37,6	4	37,7	1	9,5	4	38,0	3	28,6	4	38,2	3	-	25	
Pardinho	3	53,1	-	-	6	103,1	9	152,5	2	33,4	5	82,5	5	81,4	10	160,6	4	63,4	4	62,6	3	46,4	1	-	51	
Paniquera-Açu	1	5,4	1	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
Parisí	-	-	1	49,1	-	-	1	48,9	4	195,3	4	195,2	4	195,1	4	195,1	2	97,5	1	48,7	5	243,5	3	-	23	
Patrocínio Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,2	1	7,1	3	21,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Paulicéia	-	-	1	15,4	-	-	1	15,0	2	29,6	5	73,2	5	72,4	6	85,9	3	42,5	5	70,0	7	97,0	4	-	36	
Paulínia	7	8,3	8	9,2	17	19,0	26	28,2	76	80,0	99	102,1	99	100,1	151	149,6	127	123,4	68	64,7	132	123,6	44	-	884	
Paulistânia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	112,9	2	112,9	2	113,1	-	-	-	-	6	
Paulista	-	-	1	11,7	-	-	-	-	1	11,7	1	11,7	1	11,7	8	93,8	3	35,2	8	93,9	7	82,2	-	-	30	
Paulo de Faria	1	2,4	22	52,0	41	95,9	39	90,3	21	48,2	22	50,0	22	49,6	14	31,3	14	31,0	8	17,6	6	13,1	8	-	210	
Pedernheiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pedra Bela	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Pedranópolis	1	39,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	81,8	1	41,1	-	-	-	-	-	-	-	1
Pedregulho	-	-	1	6,3	-	-	-	-	-	-	4	24,9	4	24,8	3	18,6	2	12,3	1	6,1	2	12,3	-	-	15	
Pedreira	1	2,4	6	14,1	15	34,8	5	11,4	10	22,6	12	26,8	12	26,6	25	54,8	25	54,3	21	45,1	28	59,7	12	-	187	
Pedrinhas Paulista	-	-	-	-	1	33,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Pedro de Toledo	-	-	2	19,3	-	-	-	-	5	47,3	5	46,9	5	46,6	7	64,7	1	9,2	3	27,3	4	36,2	-	-	-	34
Penápolis	5	8,5	2	3,4	4	6,8	3	5,0	1	1,7	-	-	-	-	4	6,6	11	18,2	9	14,8	12	19,7	2	-	61	
Pereira Barreto	2	8,0	2	8,0	4	15,9	10	39,8	13	51,6	12	47,5	12	47,5	5	19,8	5	19,7	2	7,9	4	15,7	-	-	70	

Tabela 6. Continuação.

Município	Ano diagnóstico												Total (2011-2022)														
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		N	N	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD			
Pereiras	1	13,3	-	-	-	-	4	50,9	3	37,7	-	-	-	-	-	1	12,1	-	-	1	11,9	-	-	-	-	10	
Peruibe	-	-	-	10	16,2	18	28,9	39	61,9	40	62,9	40	62,3	70	107,9	68	103,7	34	51,4	51	76,4	12	-	-	-	384	
Piacaçu	2	37,4	1	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
Piedade	-	-	-	3	5,7	-	-	9	17,1	4	7,6	4	7,5	8	15,0	15	28,1	4	7,5	8	14,9	1	-	-	-	62	
Pilar do Sul	3	11,3	1	3,7	-	1	3,7	1	3,7	-	-	-	-	2	7,2	3	10,7	1	3,5	1	3,5	-	-	-	-	15	
Pindamonhangaba	7	4,7	-	1	0,7	1	1,3	60	38,5	89	56,5	89	56,0	93	57,9	72	44,4	40	24,4	40	24,4	91	55,2	33	-	551	
Pindorama	-	-	-	1	6,5	-	1	6,4	5	31,8	3	18,9	3	18,8	-	-	2	12,4	2	12,3	1	6,1	-	-	-	16	
Pinhaltinho	-	-	-	-	-	-	1	7,3	-	-	-	-	-	-	-	5	34,3	6	40,7	3	20,2	1	-	-	-	16	
Piquerobi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	28,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Piquete	1	7,1	-	-	2	14,3	2	14,4	2	14,5	5	36,3	5	36,4	-	-	1	7,3	-	-	-	-	-	-	-	23	
Piracicaba	-	-	-	-	-	-	1	3,9	2	7,8	2	7,7	2	7,7	25	96,0	9	34,4	10	38,0	6	22,7	4	-	-	67	
Piracicaba	71	19,3	126	34,1	124	33,3	148	39,4	173	45,7	230	60,4	230	60,1	186	48,3	332	85,7	244	62,6	274	70,0	111	-	-	2204	
Piraju	4	17,6	13	56,9	22	95,9	22	95,6	24	103,8	32	138,3	32	138,1	17	73,3	49	211,0	19	81,7	25	107,4	1	-	-	157	
Pirangi	2	18,8	1	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18,5	1	9,3	1	9,2	-	-	-	-	-	8	
Pirapora do Bom Jesus	1	6,3	-	-	-	-	2	11,8	14	81,2	-	-	-	-	3	16,5	5	27,0	-	-	3	15,7	-	-	-	35	
Pirapozinho	-	-	-	-	-	-	2	7,8	4	15,4	-	-	-	-	1	3,7	2	7,4	9	33,1	8	29,2	19	-	-	45	
Pirassununga	15	21,3	14	19,8	28	39,3	21	29,3	24	33,3	18	24,9	18	24,8	28	38,3	17	23,2	17	23,1	28	37,9	12	-	-	253	
Piratininga	-	-	2	16,3	2	16,1	1	8,0	2	15,8	3	23,5	3	23,3	5	38,5	1	7,6	1	7,6	4	30,1	3	-	-	27	
Pitangueiras	1	2,8	-	-	-	-	3	8,2	3	8,1	2	5,4	2	5,3	10	26,4	4	10,5	7	18,1	5	12,9	5	-	-	46	
Planalto	-	-	-	-	1	21,4	1	21,0	1	20,7	1	20,4	1	20,1	1	19,9	-	-	2	38,7	1	19,2	2	-	-	11	
Platina	-	-	-	-	1	30,5	-	-	1	29,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
Poa	7	6,5	2	1,9	20	18,4	17	15,5	17	15,3	28	25,0	28	24,8	35	30,8	34	29,7	27	23,4	48	41,3	20	-	-	283	
Poloni	-	-	-	-	6	109,5	2	36,3	4	72,2	4	71,9	4	71,6	3	53,4	-	-	2	35,3	2	35,2	-	-	-	23	
Pompeia	1	5,0	-	-	2	9,8	2	9,8	2	9,7	7	33,7	7	33,5	3	14,3	-	-	-	-	-	1	4,7	-	-	24	
Pongá	-	-	-	-	-	-	-	-	4	117,9	2	59,1	2	59,2	5	148,5	-	-	-	-	-	3	89,8	-	-	-	15
Pontal	-	-	8	19,0	9	20,8	22	49,7	14	30,9	32	69,4	32	68,3	80	167,9	59	121,7	21	42,6	20	40,1	13	-	-	295	
Pontalinda	-	-	-	-	-	-	-	-	1	23,3	3	69,2	3	68,6	4	90,7	4	89,9	3	66,9	1	22,1	-	-	-	-	21
Pontes Gestal	-	-	-	-	-	-	-	-	5	198,4	3	119,0	3	118,9	3	118,9	2	79,2	-	-	-	-	-	-	-	-	17
Populina	-	-	-	-	1	24,1	-	-	-	-	-	-	-	3	74,3	2	49,8	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
Porangaba	2	23,8	2	23,5	5	57,9	2	22,9	1	11,3	2	22,4	2	22,1	1	11,0	1	10,9	-	-	1	10,7	-	-	-	21	
Porto Feliz	1	2,0	-	-	5	10,1	18	36,0	26	51,6	22	43,5	22	43,2	33	64,5	23	44,7	24	46,4	23	44,3	12	-	-	226	
Porto Ferreira	6	11,6	3	5,8	-	-	2	3,8	1	3,8	1	1,9	1	1,9	21	39,2	12	22,3	9	16,6	4	7,4	3	-	-	80	
Potim	-	-	-	-	2	10,1	6	30,2	7	34,9	22	109,1	22	108,4	27	132,1	15	72,9	11	53,1	8	38,4	15	-	-	158	
Potirendaba	-	-	-	-	1	6,3	3	18,8	5	31,1	3	18,5	3	18,4	15	91,5	4	24,2	4	24,1	6	36,0	4	-	-	65	
Pracinha	-	-	-	-	1	34,9	-	-	-	-	7	242,6	7	242,0	5	172,5	15	516,0	5	171,6	1	34,2	3	-	-	45	
Pradópolis	-	-	-	-	1	5,4	-	-	1	5,2	5	25,5	5	25,1	11	54,3	3	14,6	3	14,3	2	9,4	1	-	-	41	
Praia Grande	55	20,6	77	28,2	88	31,6	114	40,0	133	45,7	202	68,3	202	67,1	229	74,8	364	116,9	262	82,7	272	84,7	50	-	-	2091	
Pratânia	1	21,5	1	21,3	2	42,0	3	62,3	5	102,7	5	101,5	5	100,3	10	198,4	7	137,3	4	77,6	5	96,0	2	-	-	51	
Presidente Alves	-	-	1	24,4	1	24,5	-	-	2	49,3	7	172,8	7	173,1	-	-	-	-	1	24,9	-	-	-	-	-	18	
Presidente Bernardes	-	-	-	-	-	-	2	14,7	3	22,0	3	21,9	3	21,9	12	87,6	6	43,8	2	14,6	4	29,2	-	-	-	38	
Presidente Epitácio	-	-	2	4,8	5	12,0	17	40,7	32	76,5	46	109,7	46	109,4	21	49,8	16	37,8	15	35,4	13	30,6	10	-	-	187	
Presidente Prudente	8	3,8	4	1,9	61	28,8	96	45,0	127	59,1	104	48,1	104	47,9	181	82,8	228	103,7	154	69,7	207	93,3	84	-	-	1418	
Presidente Venceslau	-	-	1	2,6	4	10,5	14	36,9	17	44,7	15	39,5	15	39,5	23	60,5	15	39,5	8	21,0	14	36,9	9	-	-	139	
Promissão	-	-	-	-	3	8,1	2	5,4	15	39,8	18	47,3	18	46,8	7	18,0	24	61,1	53	133,6	103	257,5	24	-	-	266	
Quadra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quatá	1	7,7	-	-	-	-	1	7,5	-	-	1	7,4	1	7,4	2	14,6	3	21,7	4	28,7	11	78,4	3	-	-	26	
Queiroz	1	35,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32,4	1	31,9	-	-	-	-	4	122,0	-	-	-	-	-	6	
Queluz	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8,3	2	16,4	2	16,3	-	-	-	-	2	16,0	-	-	-	-	-	6	
Quintana	-	-	-	-	2	32,5	1	16,1	1	16,0	-	-	-	-	3	46,9	1	15,5	1	15,4	6	91,8	-	-	-	20	
Rafard	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
Rancharia	-	-	1	3,5	2	6,9	2	6,9	5	17,4	16	55,5	16	55,5	14	48,6	10	34,7	7	24,3	21	72,8	2	-	-	99	
Redenção da Serra	-	-	-	-	-	-	1	26,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	

Tabela 6. Continuação.

Município	Ano diagnóstico												Total (2011-2022)													
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total (2011-2022)	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Regente Feijó	1	5,4	-	-	1	5,3	4	21,0	-	-	-	-	-	-	1	5,2	3	15,5	4	20,5	5	25,6	2	-	28	
Reginópolis	1	13,7	-	-	1	13,8	1	13,8	3	41,4	3	41,4	3	41,4	4	55,3	1	13,8	4	55,4	-	-	2	-	2	19
Registro	13	24,0	21	38,8	17	31,4	19	35,1	20	37,0	30	55,5	30	55,5	34	62,8	21	38,8	31	57,2	71	130,8	24	-	331	
Restinga	-	-	-	-	1	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,7	-	-	-	-	1	13,2	-	-	3	
Ribeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	122,8	2	61,6	2	61,7	-	-	-	-	8	
Ribeirão Bonito	-	-	-	-	3	24,2	-	-	-	1	7,9	1	7,9	1	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Ribeirão Branco	-	-	-	-	-	-	3	16,8	1	5,6	2	11,3	2	11,3	1	5,6	4	22,6	3	17,0	3	17,0	3	-	3	28
Ribeirão Corrente	-	-	-	-	1	22,8	-	-	-	-	-	-	-	-	4	87,2	1	21,6	-	-	-	-	-	-	-	7
Ribeirão do Sul	-	-	1	22,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22,9	1	22,9	-	-	-	-	-	-	5	13
Ribeirão dos Índios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	46,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Ribeirão Grande	-	-	-	-	1	13,4	2	26,8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13,3	-	-	-	-	-	-	-	4
Ribeirão Pires	2	1,8	2	1,7	25	21,7	24	20,7	38	32,7	54	46,2	54	46,0	41	34,8	64	54,0	59	49,6	55	46,1	26	-	446	
Ribeirão Preto	192	31,4	288	46,4	573	91,0	666	104,3	835	128,9	1404	214,4	1404	212,1	1211	181,0	1079	159,5	963	140,8	1131	164,2	340	-	9952	
Rifaina	1	9,6	1	9,6	-	-	-	-	1	9,6	1	9,6	1	9,6	4	115,6	-	-	1	28,8	-	-	-	-	1	8
Rincão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9,5	3	28,6	3	28,6	-	-	-	-	1	13
Rinópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	82,2	2	20,6	2	20,6	1	-	1	13
Rio Claro	2	1,1	1	0,5	6	3,1	17	8,8	18	9,3	25	12,8	25	12,7	56	28,9	53	26,5	52	25,8	76	37,6	16	-	332	
Rio das Pedras	-	-	1	3,3	-	6	19,0	12	37,3	8	24,5	8	24,2	10	29,9	14	41,2	4	11,6	14	40,3	5	-	5	84	
Rio Grande da Serra	2	4,5	2	4,4	3	6,6	5	10,8	6	12,8	13	27,4	13	27,0	18	37,0	6	12,2	2	4,0	6	11,9	3	-	82	
Riolândia	2	18,8	3	28,0	1	9,2	6	55,0	19	172,7	22	198,5	22	197,0	11	97,7	4	35,3	4	35,0	4	34,8	1	-	94	
Riversul	-	-	-	-	2	33,3	-	-	1	17,0	1	17,1	1	17,2	1	17,2	-	-	-	-	-	1	17,6	-	-	8
Rosana	-	-	-	-	1	5,2	-	-	3	15,9	7	37,3	7	37,5	2	10,8	3	16,2	5	27,2	1	5,5	1	-	24	
Roseira	-	-	-	-	-	-	-	-	2	19,7	-	-	-	-	1	9,6	2	19,0	5	47,0	8	74,6	2	-	20	20
Rubiácea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33,7	1	33,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Rubinéia	-	-	-	-	-	1	34,3	-	-	-	-	-	-	-	2	67,4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
Sabino	-	-	-	-	2	37,8	-	-	2	37,4	1	18,6	1	18,5	1	18,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
Sagres	-	-	1	42,0	2	84,1	1	42,2	-	-	1	42,3	1	42,3	-	-	1	42,3	-	-	-	-	-	-	-	6
Sales	-	-	-	-	1	17,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,7	-	-	-	-	-	-	1	3
Sales Oliveira	-	-	-	-	-	1	9,1	-	1	9,0	-	-	-	-	6	52,9	4	35,0	4	34,7	1	8,6	1	-	21	
Salesópolis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	79,2	1	19,7	-	-	4	38,0	-	-	20	
Salmourão	3	61,9	1	20,5	1	20,4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	51,8	5	64,2	1	12,7	3	38,0	-	-	19	
Salitinho	-	-	-	-	-	3	40,4	-	-	-	-	-	-	-	4	51,8	5	64,2	1	12,7	3	38,0	-	-	17	
Salto	11	10,3	19	17,7	7	6,5	1	0,9	14	12,7	72	64,6	72	64,0	64	56,4	68	59,4	157	136,1	115	99,1	39	-	644	
Salto de Pirapora	-	-	-	-	3	7,2	5	12,0	12	28,4	16	37,5	16	37,2	37	85,2	38	86,7	20	45,2	3	6,7	1	-	163	
Salto Grande	-	-	-	-	1	11,3	1	11,2	1	11,2	1	11,2	1	11,1	3	33,2	1	11,0	1	11,0	-	-	-	-	1	15
Sandovalina	-	-	-	-	1	25,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Santa Adélia	1	7,0	-	-	-	1	6,9	-	-	-	-	-	-	-	2	13,5	1	6,7	1	6,7	7	46,9	3	-	16	
Santa Albertina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	70,4	1	17,6	-	-	1	17,7	-	-	7	
Santa Bárbara d'Oeste	5	2,8	18	9,9	21	11,5	20	10,9	13	7,0	25	13,5	25	13,4	121	64,7	149	79,3	68	36,0	139	73,4	66	-	705	
Santa Branca	1	7,2	2	14,4	-	-	7	50,2	2	14,3	2	14,3	2	14,2	1	7,1	7,1	2	14,1	1	7,1	5	35,2	2	28	
Santa Clara d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Santa Cruz da Conceição	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	93,5	1	23,2	1	23,0	2	45,7	-	-	8	
Santa Cruz da Esperança	-	-	-	-	-	1	49,9	2	99,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Santa Cruz das Palmeiras	-	-	-	-	-	8	18,0	8	17,9	6	13,3	16	35,4	16	35,2	31	67,9	28	61,0	14	30,4	22	47,5	2	175	
Santa Cruz do Rio Pardo	8	18,1	16	36,1	8	18,0	-	-	5	90,2	3	54,1	4	72,2	4	72,3	-	-	1	18,1	-	-	-	-	-	14
Santa Ernestina	-	-	-	-	-	10	33,7	8	26,8	14	46,6	19	62,9	19	62,6	18	59,0	6	19,6	18	58,4	9	29,1	-	139	
Santa Fé do Sul	4	13,6	16	54,1	-	-	6	25,6	2	8,4	-	-	-	-	3	11,9	6	23,3	6	22,9	12	45,2	4	-	48	
Santa Gertrudes	1	4,5	-	-	1	4,4	6	25,6	10	19,1	11	20,8	39	73,2	28	51,7	39	71,4	29	52,6	23	41,5	14	-	242	
Santa Isabel	-	-	-	-	5	9,6	10	19,1	11	20,8	39	73,2	39	72,6	28	51,7	39	71,4	29	52,6	23	41,5	14	-	15	
Santa Lúcia	-	-	-	-	1	12,0	1	11,9	5	59,4	2	23,7	2	23,6	3	35,3	2	23,4	-	-	-	-	-	-	-	15
Santa Maria da Serra	-	-	-	-	-	2	35,1	3	52,0	1	17,1	1	16,9	5	83,4	4	65,9	-	-	-	-	-	-	-	-	21
Santa Mercedes	-	-	-	-	-	1	35,5	1	35,5	1	35,5	1	35,5	1	35,5	6	213,2	2	71,1	4	142,2	1	35,5	-	-	19
Santa Rita do Passa Quatr	-	-	1	3,8	-	-	-	-	7	26,5	4	15,1	4	15,1	8	30,3	2	7,6	-	-	-	-	-	-	-	24

Tabela 6. Continuação.

Município	Ano diagnóstico												Total (2011-2022)																	
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		N	N				
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD								
Santa Rita d'Oeste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1				
Santa Rosa de Viterbo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38			
Santa Saleta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6			
Santana da Ponte Preta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1			
Santana de Parnaíba	9	8,1	10	8,7	20	17,0	31	25,7	15	12,1	4	3,2	4	3,1	4	3,1	4	3,1	4	3,1	20	15,1	54	39,9	23	16,7	17	12,1	9	243
Santo Anastácio	2	9,8	2	9,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
Santo André	43	6,3	38	5,6	45	6,6	123	18,0	173	25,2	337	49,0	337	48,9	397	57,5	352	50,9	371	53,5	421	60,6	188	2781	40	60,6	188	2781	40	
Santo Antônio da Alegria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
Santo Antônio de Posse	3	14,4	2	9,5	14	65,7	21	97,4	19	87,2	9	40,9	9	40,5	19	84,7	16	70,7	9	39,4	2	8,7	9	132	9	132	9	132	9	
Santo Antônio do Aracang	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Santo Antônio do Jardim	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Santo Antônio do Pinhal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
Santo Expedito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Santópolis do Aguapeí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Santos	154	36,6	198	47,0	132	31,3	439	103,8	546	128,9	706	166,3	706	165,9	955	223,8	951	222,4	764	178,2	901	209,8	165	6710	154	178,2	901	209,8	165	6710
São Bento do Sapucaí	1	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
São Bernardo do Campo	222	28,8	238	30,7	304	38,9	317	40,3	413	52,2	528	66,4	528	66,4	567	70,5	530	65,6	482	59,4	658	80,7	271	5082	222	59,4	658	80,7	271	5082
São Caetano do Sul	9	6,0	17	11,4	12	8,0	36	23,9	37	24,6	24	15,9	24	15,9	37	24,5	24	15,9	46	30,4	93	61,5	19	377	9	30,4	93	61,5	19	377
São Carlos	6	2,7	2	0,9	14	6,1	22	9,5	12	5,1	33	14,0	33	13,9	82	34,3	96	39,9	64	26,4	91	37,3	45	500	6	26,4	91	37,3	45	500
São Francisco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
São João da Boa Vista	44	52,4	39	46,2	29	34,2	25	29,3	18	21,0	22	25,6	22	25,5	23	26,5	57	65,5	28	32,1	35	40,0	10	364	44	32,1	35	40,0	10	364
São João das Duas Pontes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
São João de Itacema	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
São João do Pau d'Alho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
São Joaquim da Barra	1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
São José da Bela Vista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
São José do Barreiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
São José do Rio Pardo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
São José do Rio Preto	275	66,7	359	86,2	449	106,6	632	146,9	759	175,0	1061	240,7	1061	240,7	1061	240,7	898	202,1	775	173,0	1325	294,2	525	8346	275	173,0	1325	294,2	525	8346
São José dos Campos	184	28,9	293	45,3	309	47,2	606	91,3	588	87,4	543	79,9	543	79,9	741	106,6	656	93,3	537	75,6	784	109,4	231	6118	184	75,6	784	109,4	231	6118
São Lourenço da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
São Luís do Paraitinga	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
São Manuel	5	13,0	14	36,3	32	82,7	28	72,1	30	77,0	26	66,5	26	66,3	32	81,4	20	50,7	12	30,3	7	17,6	13	256	5	30,3	7	17,6	13	256
São Miguel Arcanjo	5895	52,1	8089	71,1	9763	85,3	11262	97,8	12102	104,5	13785	118,4	13785	117,9	15186	129,2	16084	136,2	13618	114,7	17716	148,7	7331	144334	5895	114,7	17716	148,7	7331	144334
São Pedro	6	18,8	9	28,0	16	49,3	28	85,5	16	48,5	21	63,2	21	62,7	37	109,7	22	64,8	14	40,9	19	55,2	7	221	6	40,9	19	55,2	7	221
São Pedro do Turvo	1	13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
São Roque	2	2,7	7	9,1	13	16,7	34	42,8	34	42,0	15	18,3	15	18,0	85	100,5	120	139,8	91	104,4	105	119,1	38	692	2	104,4	105	119,1	38	692
São Sebastião	1	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
São Sebastião da Gramma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
São Simão	32	9,6	41	12,2	10	2,9	35	10,2	60	17,4	154	44,3	154	44,0	526	149,1	524	147,5	332	92,8	373	103,5	145	2615	32	92,8	373	103,5	145	2615
São Vicente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Sarapuá	1	27,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
Sarutaiá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
Sebastiãoópolis do Sul	5	44,2	3	26,2	1	8,7	4	34,3	1	8,5	11	92,7	11	91,9	14	116,0	22	180,7	16	130,3	15	121,2	1	109	5	130,3	15	121,2	1	109
Serra Azul	2	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
Serra Negra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107
Serrana	4	3,6	7	6,2	18	15,8	34	29,5	36	30,8	77	65,3	77	64,7	99	82,4	133	109,7	71	58,0	139	112,9	84	827	4	58,0	139	112,9	84	827
Sertãozinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Sete Barras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
Severina	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Silveiras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Socorro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66

Tabela 6. Continuação.

Município	Ano diagnóstico												Total (2011-2022)													
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total (2011-2022)	
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD
Sorocaba	119	20,1	143	23,8	338	55,6	219	35,6	204	32,7	331	52,5	331	51,9	461	71,5	689	105,8	492	74,7	339	51,1	153	3918		
Sud Menniucci	2	26,8	-	-	-	-	1	13,2	-	-	-	-	-	-	2	26,1	5	65,0	4	51,9	1	12,9	-	17		
Sumaré	28	11,4	33	13,2	57	22,4	64	24,7	119	45,2	113	42,3	113	41,7	134	48,7	156	55,9	144	50,8	136	47,5	34	1156		
Suzanópolis	-	-	1	28,6	-	-	-	-	3	81,3	2	53,5	2	52,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
Suzano	99	37,4	62	23,1	96	35,4	150	54,8	165	59,6	196	70,1	196	69,4	148	51,9	252	87,5	218	74,9	270	92,0	127	1950		
Tabapuã	-	-	-	-	-	-	3	25,8	3	25,7	2	17,1	2	17,0	12	101,7	2	16,9	3	25,2	2	16,8	-	38		
Tabatinga	-	-	-	-	-	-	1	6,6	-	-	2	13,0	2	12,9	-	-	1	6,3	-	-	-	-	-	6		
Taboão da Serra	22	8,9	25	9,9	39	15,2	85	32,6	101	38,2	226	84,2	226	83,0	480	173,9	555	198,3	442	155,7	403	140,3	230	2954		
Taciba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16,9	1	16,8	10	167,0	4	66,4	8	60,1	17	125,9	6	26		
Taguaí	1	9,0	2	17,7	1	8,6	4	33,7	4	33,0	7	56,6	7	55,6	10	77,9	4	30,6	8	60,1	6	99,2	2	14		
Talaçu	1	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	49,8	2	33,1	6	99,2	2	25		
Taiúva	-	-	-	-	-	-	1	15,7	1	15,7	10	158,0	10	158,4	5	79,3	-	-	-	-	2	31,9	-	25		
Tambaú	-	-	2	8,9	-	-	-	-	1	4,4	3	13,3	3	13,2	5	22,0	-	-	9	39,5	3	13,1	-	26		
Tanabi	3	12,4	2	8,2	4	16,4	15	61,1	20	81,1	22	88,9	22	88,6	14	56,2	13	52,0	15	59,7	10	39,8	2	137		
Tapiraí	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12,9	4	51,6	4	51,6	6	77,6	2	25,9	4	52,0	2	26,0	1	22		
Tapiratiba	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7,9	1	7,9	1	7,9	1	7,9	-	-	-	-	-	3		
Taquaral	-	-	1	36,7	-	-	1	36,6	2	73,1	-	-	2	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
Taquaritinga	8	14,8	3	5,5	19	35,1	49	90,5	28	51,7	24	44,2	24	44,2	17	31,3	13	23,9	6	11,0	9	16,5	4	200		
Taquarutuba	2	8,9	7	31,1	16	70,8	19	83,8	11	48,3	19	83,1	19	82,8	42	182,4	28	121,2	4	17,2	19	81,7	1	203		
Taquarivaí	-	-	2	38,0	-	-	-	-	3	55,1	-	-	-	-	1	17,8	11	193,5	3	52,2	1	17,2	-	21		
Tarabai	-	-	-	-	1	14,7	-	-	2	28,8	-	-	-	-	5	70,1	1	13,9	2	27,5	3	40,9	3	17		
Tarumã	-	-	1	7,5	-	-	-	-	1	7,2	3	21,3	3	21,1	7	48,5	3	20,5	-	4	26,8	4	35			
Tatuí	17	15,7	24	21,9	47	42,3	48	42,7	50	43,9	41	35,6	41	35,3	20	17,0	10	8,4	6	5,0	19	15,7	7	319		
Taubaté	17	6,0	42	14,8	96	33,4	154	53,0	100	34,0	204	68,8	204	68,2	235	77,9	189	62,0	73	23,8	127	41,0	45	1472		
Tejuapé	-	-	-	-	2	42,0	1	21,1	5	105,9	5	106,0	5	106,1	3	63,7	2	42,5	3	63,9	2	42,5	1	30		
Teodoro Sampaio	-	-	-	-	-	-	1	4,6	3	13,7	5	22,7	5	22,7	18	81,0	11	49,3	4	17,8	13	57,8	8	82		
Terra Roxa	-	-	-	-	1	11,5	-	-	1	11,3	3	33,8	3	33,6	1	11,1	8	88,3	1	11,0	5	54,5	3	27		
Tietê	-	-	3	8,0	13	34,1	21	54,4	13	33,3	26	65,9	26	65,3	11	27,3	19	46,7	10	24,3	8	19,3	1	139		
Timburi	1	37,9	-	-	1	38,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
Torre de Pedra	-	-	-	-	1	44,0	1	43,9	-	-	-	-	-	-	1	10,4	1	10,3	1	10,3	2	20,5	-	5		
Torrinha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	239,5	-	-	-	-	-	-	-	8		
Trabiju	1	64,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66	145,0	40	87,0	38	82,0	9	353		
Tremembé	3	7,2	2	4,8	7	16,4	16	37,1	22	50,3	56	126,8	56	125,5	60	133,1	66	145,0	40	87,0	38	82,0	9	353		
Três Fronteiras	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18,2	1	18,2	1	18,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
Tuiuti	-	-	-	-	1	16,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15,3	-	-	-	2		
Tupã	8	12,6	1	1,6	2	3,2	1	1,6	2	3,2	1	1,6	1	1,6	21	33,4	35	55,6	19	30,2	36	57,4	22	181		
Tupi Paulista	1	7,0	-	-	1	6,9	10	68,2	7	47,4	21	142,1	21	141,8	19	128,1	49	329,9	41	275,6	43	289,0	13	213		
Turítuba	-	-	-	-	-	-	1	51,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
Turmalina	-	-	-	-	1	52,0	1	52,5	1	53,1	-	-	-	-	2	108,9	1	54,9	-	-	-	-	-	6		
Ubatana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17,3	1	17,1	3	50,7	-	-	-	-	2	32,6	-	11		
Ubatuba	1	1,3	4	5,0	53	64,8	36	43,5	50	59,6	78	91,9	78	90,8	83	95,5	48	54,6	38	42,7	86	95,8	45	608		
Ubirajara	-	-	-	-	-	-	1	22,1	-	-	2	43,8	2	43,5	1	21,7	2	43,1	1	21,4	4	85,4	1	13		
Uchoa	1	10,5	2	21,0	1	10,5	9	94,1	11	114,7	3	31,2	3	31,2	16	165,9	4	41,4	3	31,0	10	103,2	6	69		
União Paulista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	57,1	-	1		
Urânia	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11,4	3	34,5	3	34,5	6	69,3	5	57,9	1	11,6	1	11,6	-	24		
Uru	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	82,0	1	82,2	-	-	-	-	-	-	-	1	83,1	-	4	
Urupês	-	-	-	-	-	-	1	7,7	1	7,7	1	7,7	1	7,7	7	53,5	6	45,7	9	68,4	3	22,8	-	30		
Valentim Gentil	-	-	-	-	2	17,3	3	25,5	-	-	16	132,2	16	130,4	13	104,6	3	23,8	3	23,5	5	38,8	1	60		
Valinhos	11	10,1	20	18,0	16	14,2	18	15,6	12	10,2	37	30,7	31	30,7	73	59,9	48	38,9	27	21,6	66	52,5	33	438		
Valparaiso	-	-	7	30,6	7	30,4	4	17,3	5	21,5	25	106,7	25	106,0	10	42,2	9	37,7	4	16,7	5	20,7	1	86		
Vargem	-	-	-	-	-	-	1	10,8	1	10,6	-	-	-	-	-	-	1	10,1	1	10,0	-	-	-	6		
Vargem Grande do Sul	3	7,6	-	-	1	2,5	-	-	1	2,5	3	7,4	3	7,3	13	31,6	15	36,3	16	38,6	36	86,4	19	112		
Vargem Grande Paulista	7	16,0	10	22,3	10	21,8	20	42,6	9	18,8	16	32,7	16	32,1	33	65,0	40	77,3	46	87,2	30	56,0	16	253		

Tabela 6. Continuação.

Município	Ano diagnóstico																								Total (2011-2022)	
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		N	N
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD		
Várzea Paulista	33	30,4	49	44,6	51	45,8	75	66,5	73	63,8	51	44,1	51	43,7	65	55,1	46	38,6	44	36,5	85	70,0	33	675		
Vera Cruz	-	-	-	-	-	-	7	65,7	3	28,2	1	9,4	1	9,4	4	37,9	3	28,5	4	38,0	4	38,1	1	27		
Vinhedo	14	21,6	12	18,1	21	30,9	18	25,9	33	46,5	24	33,2	24	32,6	58	77,5	45	59,1	36	46,4	60	76,5	26	388		
Viradouro	-	-	-	-	2	11,3	5	28,2	2	11,2	11	61,3	11	60,9	8	44,1	8	43,8	2	10,9	4	21,7	2	51		
Vista Alegre do Alto	1	14,3	-	-	1	13,8	-	-	-	-	1	13,2	1	13,0	2	25,6	7	88,5	4	49,9	4	49,4	-	22		
Vitória Brasil	-	-	-	-	-	-	2	114,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
Votorantim	-	-	3	2,7	28	25,0	32	28,3	11	9,6	51	44,2	51	43,8	58	49,3	68	57,3	51	42,6	56	46,4	36	440		
Votuporanga	7	8,2	30	34,8	28	32,2	51	58,2	55	62,2	55	61,7	55	61,3	60	66,3	43	47,2	49	53,4	68	73,8	29	520		
Zacarias	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
Município Ignorado	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	-	-	1	-	-	-	1	-	-	9		
Total	10.496	25,2	14.162	33,8	18.426	43,6	22.517	52,8	25.149	58,4	31.326	72,2	32.750	75,0	37.181	84,5	37.826	85,4	30.767	68,9	39.649	88,3	15.594	315.843		

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/AIDS-SP (VE-PE DST/AIDS-SP).

Nota: * Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

*Dados preliminares até 30/06/2022, sujeito a revisão mensal.

Tabla 7. Casos notificados de sífilis adquirida e taxa de detecção (TD) por 100.000 habitantes* segundo Região de Saúde (RS) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2011 a 2021**.

RS	Ano diagnóstico																		Total (2011-2022)						
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2.022		
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	%	
ADAMANTINA	13	10,1	30	23,3	12	9,3	22	17,1	13	10,1	47	36,4	70	54,2	102	78,8	115	88,8	53	40,9	99	76,4	40	61,6	0,2
ALTA ANHANGUERA	2	1,4	5	3,3	2	1,3	22	14,5	10	6,5	4	2,6	20	12,8	55	35,0	59	37,3	36	22,6	15	9,3	11	24,1	0,1
ALTA MOGIANA	1	0,9	3	2,6	3	2,5	14	11,8	26	21,8	13	10,9	15	12,5	13	10,8	17	14,0	12	9,9	18	14,7	5	14,0	0,0
ALTA PAULISTA	10	7,9	4	3,2	3	2,4	21	16,4	49	38,2	64	49,7	74	57,3	94	72,5	103	79,2	100	76,7	154	117,8	44	72,0	0,2
ALTA SORECABANA	11	2,9	10	2,6	68	17,6	111	28,6	150	38,4	135	34,3	213	53,9	257	64,7	279	69,9	198	49,4	254	63,1	121	1,807	0,6
ALTO CAPIVARI	1	1,8	1	1,8	2	3,5	7	12,3	8	14,0	19	33,1	32	55,6	21	36,4	19	32,8	13	22,4	33	56,6	6	16,2	0,1
ALTO TIETE	293	10,9	212	7,8	356	12,9	548	19,6	678	24,0	1185	41,5	1047	36,3	1383	47,4	1569	53,3	1430	48,0	1527	50,8	700	10,928	3,5
ALTO VALE DO PARAIBA	241	24,5	358	35,9	407	40,4	816	80,0	857	83,0	1004	96,4	920	87,5	1268	119,4	1049	97,9	812	75,0	1147	105,2	378	9,257	2,9
AQUIFERO GUARANI	198	24,2	293	35,4	594	70,8	721	84,9	902	104,8	1526	175,4	1372	156,1	1409	158,7	1253	139,7	1058	116,7	1212	132,8	388	10,926	3,5
ARARAS	29	9,3	95	30,1	126	39,6	86	26,8	91	28,1	101	30,9	140	42,5	179	53,9	164	49,0	127	37,6	180	53,0	75	1,393	0,4
ASSIS	38	16,0	80	33,5	68	28,4	85	35,3	114	47,1	129	53,0	195	79,8	213	86,8	187	75,8	138	55,7	232	93,3	89	1,568	0,5
BAIXA MOGIANA	65	21,4	76	24,8	96	31,1	82	26,4	62	19,8	107	34,0	192	60,7	234	73,6	232	72,6	165	51,3	267	82,8	98	1,676	0,5
BAIXADA SANTISTA	338	20,1	417	24,6	332	19,4	856	49,4	1272	72,7	1754	99,4	2253	126,5	2394	133,1	2526	139,2	1871	102,1	2230	120,8	605	16,848	5,3
BAURU	39	6,5	191	31,8	420	69,5	568	93,4	614	100,3	562	91,3	459	74,2	454	73,0	499	79,8	465	74,0	606	96,1	201	5,078	1,6
BRAGANÇA	17	4,0	14	3,3	59	13,7	50	11,5	67	15,2	97	21,8	150	33,4	278	61,4	309	67,6	238	51,6	215	46,3	78	1,572	0,5
CAMPINAS	846	288,6	1214	411,7	1504	506,9	1649	552,4	1772	589,9	1923	637,2	2125	700,8	2123	696,8	2395	782,4	1864	606,0	2432	788,2	768	20,615	6,5
CENTRAL DO DR II	26	9,0	34	11,7	54	18,3	45	15,1	20	6,7	74	24,4	78	25,5	161	52,3	104	33,5	70	22,4	112	35,6	51	82,9	0,3
CENTRAL DO DS III	72	54,3	149	111,3	165	122,3	168	123,5	131	95,5	189	136,8	208	149,5	328	234,2	239	169,5	132	92,9	120	84,1	58	1,959	0,6
CENTRO OESTE DO DRS III	8	1,8	10	2,2	37	8,1	30	6,5	11	2,4	11	2,4	30	6,4	22	4,7	24	5,1	8	1,7	13	2,7	5	20,9	0,1
CIRCUITO DA FE- VALE HIS	6	4,8	8	6,4	16	12,7	56	44,2	79	62,0	100	78,0	151	117,2	136	105,0	150	115,2	106	81,0	139	105,8	71	1,018	0,3
CIRCUITO DAS ÁGUAS	5	1,4	8	2,2	11	3,0	25	6,8	25	6,7	46	12,3	56	14,8	88	23,2	78	20,2	54	14,0	54	13,9	26	47,6	0,2
CORACAÓ DO DRS III	12	4,8	7	2,7	28	10,9	29	11,2	16	6,1	39	14,8	67	25,2	118	44,0	129	47,7	94	34,5	117	42,7	52	70,8	0,2
DOS CONSORCIOS DO DRS II	24	12,6	29	15,1	26	13,5	48	24,8	135	69,4	126	64,5	152	77,6	110	55,9	104	52,7	91	45,9	101	50,9	39	98,5	0,3
DOS LAGOS DO DRS II	23	24,8	10	10,8	44	47,2	52	55,7	83	88,7	151	161,1	126	134,2	123	130,7	108	114,5	53	56,1	54	57,1	23	85,0	0,3
EXTREMO OESTE PAULISTA	5	4,5	7	6,3	16	14,4	33	29,6	58	51,9	67	59,9	46	41,0	60	53,5	50	44,5	34	30,2	35	31,1	21	43,2	0,1
FERNANDOPOIS	15	2,9	7	1,3	31	5,7	32	5,8	57	10,2	44	7,7	45	7,8	66	11,3	55	9,2	46	7,6	70	11,5	39	50,7	0,2
FRANCO DA ROCHA	49	1,9	86	3,3	133	5,1	142	5,4	124	4,7	234	8,9	347	13,1	414	15,5	352	13,1	292	10,9	420	15,6	123	2,716	0,9
GRANDE ABC	533	134,1	569	141,6	611	150,3	797	193,8	1,028	247,1	1,471	350,6	1,541	364,0	1,671	391,3	1,633	379,0	1,502	345,5	1,998	456,7	788	14,142	4,5
HORIZONTE VERDE	18	4,0	33	7,2	48	10,3	86	18,3	85	17,9	176	36,8	217	45,0	313	64,3	305	62,1	185	37,3	253	50,7	146	1,865	0,6
ITAPETNINGA	30	11,0	35	12,8	62	22,6	87	31,7	131	47,7	150	54,4	180	65,1	114	41,1	85	30,5	82	29,4	105	37,5	62	1,123	0,4
ITAPEVA	61	60,6	139	138,2	301	299,4	254	252,8	169	168,3	208	207,3	214	213,4	151	150,7	151	150,8	111	110,9	102	102,1	41	1,902	0,6
JALES	-	0,0	1	0,0	3	0,9	4	1,2	8	2,4	24	7,1	31	9,1	74	21,6	24	7,0	9	2,6	13	3,7	8	19,9	0,1
JAU	25	27,0	23	24,6	46	48,6	55	57,5	57	58,9	99	101,4	113	114,8	218	219,5	151	150,7	89	88,1	102	100,3	35	1,013	0,3
JOSE BONIFAGIO	1	0,1	-	0,0	11	1,5	23	3,1	23	3,1	36	4,7	57	7,4	53	6,8	52	6,6	20	2,5	35	4,4	14	32,5	0,1
JUNDIAI	80	23,8	124	36,5	127	37,0	163	47,0	197	56,3	205	58,1	199	55,9	183	51,0	191	52,8	157	43,0	295	80,4	99	2,020	0,6
LIMEIRA	10	6,4	8	5,1	73	46,2	102	64,1	148	92,4	205	127,2	324	199,9	250	153,4	199	121,4	108	65,5	81	48,9	41	1,549	0,5
LINS	11	3,8	18	6,2	44	14,9	88	29,3	111	36,4	128	41,4	124	39,6	71	22,4	62	19,3	109	33,5	160	48,7	49	97,5	0,3
LITORAL NORTE	22	2,2	60	5,9	112	10,9	141	13,5	189	17,8	221	20,5	367	33,6	301	27,2	276	24,6	219	19,6	341	29,6	175	2,424	0,8
MANAÇIAS	56	21,2	82	30,9	102	38,2	185	68,8	216	79,9	441	162,3	611	223,8	796	290,1	927	336,1	776	280,0	798	286,8	346	5,336	1,7
MANTIQUEIRA	66	18,2	68	18,6	47	12,8	59	16,0	54	14,6	63	16,9	83	22,2	75	20,0	103	27,3	73	19,3	101	26,6	39	83,1	0,3
MARILIA	55	37,3	119	80,5	182	122,6	178	119,5	123	82,3	194	129,4	187	124,4	244	161,9	201	133,0	136	89,7	271	178,4	95	1,985	0,6
NORTE DO DRS III	8	3,0	4	1,5	21	7,7	58	21,1	31	11,2	42	15,2	33	11,9	32	11,4	25	8,9	10	3,5	12	4,2	5	28,1	0,1
NORTE-BARRETOS	37	4,1	13	5,9	22	9,9	55	24,7	76	33,9	203	90,2	99	43,8	250	109,9	212	92,7	217	94,4	289	125,2	80	1,525	0,5
OURINHOS	9	6,9	45	8,3	17	3,1	15	2,7	15	2,7	23	4,1	59	10,5	98	17,3	67	11,7	34	5,9	71	12,3	28	50,9	0,2
PIRACICABA	80	28,4	141	49,5	145	50,4	194	66,8	213	72,6	274	92,5	252	84,4	257	85,3	391	128,7	284	92,7	338	109,6	137	2,706	0,9
POLO CUESTA	244	360,2	207	305,6	385	568,3	397	586,0	432	637,6	393	579,5	345	508,2	290	426,7	231	339,5	116	170,3	110	161,3	71	3,221	1,0

Tabela 7. Continuação.

RS	Ano diagnóstico																														Total (2011-2022)		
	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2.022		N	N	%						
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD				N	TD				
PONTAL DO PARANAPANEMA	-	0,0	-	0,0	3	0,0	3	0,0	3	0,0	8	0,0	20	0,7	23	0,7	29	0,9	15	-	11	-	26	0,8	15	153	0,0						
RIO CLARO	17	7,1	6	2,5	16	6,5	26	10,5	33	13,2	48	19,1	25	9,8	25	9,8	92	35,9	67	25,9	66	25,3	104	39,6	36	536	0,2						
RIO PARDO	4	1,9	8	3,8	18	8,6	32	15,3	14	6,7	35	16,7	26	12,4	48	22,8	30	14,2	20	9,5	20	9,5	39	18,4	20	294	0,1						
ROTA DOS BANDERANTES	253	14,7	217	12,5	329	18,8	302	17,1	407	22,8	531	29,5	663	36,5	814	44,5	912	49,5	784	42,2	784	42,2	1.243	66,4	495	6.950	2,2						
SANTA FE DO SUL	4	9,0	16	35,9	10	22,4	9	20,1	15	33,3	21	46,5	20	44,2	20	44,0	6	13,2	18	39,4	10	21,9	3	152	0,0								
SAO JOSE DO RIO PRETO	285	43,5	384	58,0	488	72,9	629	93,1	749	109,7	870	126,5	902	130,1	1.251	179,1	1.056	150,0	873	123,1	1.451	203,4	585	9.523	3,0								
SAO PAULO	5.895	52,1	8.089	71,1	9.763	85,3	11.262	97,8	12.102	104,5	13.785	118,4	13.503	115,4	15.186	129,2	16.084	136,2	13.618	114,7	17.716	148,7	7.331	144.334	45,7								
SOROCABA	150	9,8	171	11,0	419	26,7	324	20,4	325	20,2	603	37,2	746	45,5	861	52,1	1.136	68,0	913	54,1	719	42,3	321	6.688	2,1								
SUI-BARRETOS	13	9,2	15	10,6	20	14,1	56	39,4	89	62,5	99	69,5	117	82,0	88	61,7	94	65,8	26	18,2	43	30,1	13	673	0,2								
TRES COLINAS	21	5,4	50	12,7	57	14,4	52	13,0	41	10,2	104	25,7	113	27,8	117	28,6	88	21,3	71	17,1	156	37,4	64	934	0,3								
TUPA	12	9,6	3	2,4	3	2,4	3	2,4	6	4,8	10	8,1	58	46,8	36	29,0	59	47,6	52	41,9	57	46,0	29	328	0,1								
V.PARAIBA-REG.SERRANA	33	5,9	47	8,3	113	19,7	198	34,2	220	37,6	390	66,1	321	53,9	415	69,2	356	58,8	206	33,8	324	52,8	107	2.730	0,9								
VALE DAS CACHOIRAS	10	7,8	8	6,2	36	27,6	25	19,0	30	22,7	28	21,0	48	35,8	60	44,5	59	43,5	19	13,9	24	17,5	19	366	0,1								
VALE DO JURUMIRIM	26	9,3	24	8,6	67	23,7	107	37,7	121	42,3	167	58,1	194	67,2	182	62,7	129	44,2	77	26,2	113	38,3	65	1.272	0,4								
VALE DO RIBEIRA	22	8,0	32	11,7	33	12,0	41	14,9	65	23,6	76	27,6	106	38,4	131	47,3	112	40,3	75	26,9	106	37,9	45	844	0,3								
VOTUPORANGA	11	5,9	35	18,8	33	17,6	65	34,5	90	47,5	111	58,3	148	77,4	126	65,6	68	35,2	62	32,0	101	51,9	42	892	0,3								
Não classificados	2	0,0	1	0,0	-	0,0	-	0,0	-	0,0	3	0,0	1	0,0	-	0,0	1	-	-	-	-	1	0,0	-	9	0,0							
Total Geral	10.496	25,2	14.162	33,8	18.426	43,6	22.517	52,8	25.149	58,4	31.326	72,2	32.750	75,0	37.181	84,5	37.826	85,4	30.767	68,9	39.649	88,3	15.594	315.843	100,0								

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/AIDS-SP.

Nota: * Utilizada projeção populacional da Fundação State.

** Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

Tabela 8. Casos notificados de sífilis adquirida e taxa de detecção (TD) por 100.000 habitantes*, segundo Departamento Regional de Saúde (DRS) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2011 a 2021**.

DRS	2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		Total (2011-2022)			
	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	TD	N	%		
	Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico		Ano de diagnóstico	
ARAÇATUBA	73	10,1	73	10,1	124	17,0	145	19,8	238	32,2	351	47,2	356	47,6	394	52,4	316	41,8	214	28,2	267	34,8	113	34,8	113	2,664	0,8	
ARARAQUARA	100	10,8	170	18,3	251	26,8	285	30,2	189	19,9	281	29,3	338	35,0	500	51,4	417	42,6	244	24,8	262	26,3	120	26,3	120	3,157	1,0	
BAIXADA SANTISTA	338	20,1	417	24,8	332	19,6	856	49,9	1272	73,5	1754	100,3	2253	127,6	2394	134,4	2526	140,5	1871	103,1	2230	120,8	605	120,8	605	16,848	5,3	
BARRETOS	22	5,4	28	6,8	42	10,2	111	26,7	165	39,6	302	72,2	216	51,5	338	80,3	306	72,4	243	57,3	332	77,9	93	332	77,9	93	2,198	0,7
BAURU	345	21,1	463	28,3	962	58,4	1215	73,2	1335	79,8	1349	80,0	1235	72,8	1215	71,1	1072	62,4	856	49,5	1091	62,4	421	62,4	421	11,559	3,7	
CAMPINAS	948	23,2	1360	33,3	1701	41,1	1887	44,9	2061	48,4	2271	52,5	2530	57,9	2672	60,5	2973	66,6	2313	51,3	2996	65,1	971	2996	65,1	971	24,683	7,8
FRANCA	24	3,7	58	8,9	62	9,4	88	13,2	77	11,5	121	17,9	148	21,8	185	27,1	164	23,9	119	17,2	189	27,0	80	189	27,0	80	1,315	0,4
GRANDE SÃO PAULO	7079	35,7	9255	46,7	11294	56,5	13236	65,8	14555	71,8	17647	86,3	17712	86,1	20264	97,8	21477	103,0	18402	87,6	23702	111,5	9783	23702	111,5	9783	184,406	58,4
MARÍLIA	155	14,5	277	25,8	282	26,2	303	28,0	271	25,0	403	37,0	569	52,0	693	63,1	629	57,1	413	37,4	730	65,6	281	65,6	281	5,006	1,6	
PIRACICABA	136	9,5	250	17,5	360	25,0	408	28,1	485	33,1	628	42,4	741	49,7	778	51,8	821	54,2	585	38,3	703	45,4	289	703	45,4	289	6,184	2,0
PRESIDENTE PRUDENTE	27	3,7	22	3,0	92	12,6	175	23,9	273	37,2	305	41,3	388	52,4	461	62,0	466	62,4	356	47,5	502	66,5	207	502	66,5	207	3,274	1,0
REGISTRO	22	8,0	32	11,7	33	12,0	41	14,9	65	23,7	76	27,7	106	38,5	131	47,4	112	40,4	75	27,0	106	37,9	45	106	37,9	45	844	0,3
RIBEIRÃO PRETO	226	16,8	334	24,9	678	49,9	832	60,5	1017	73,1	1730	122,8	1637	115,1	1782	124,1	1617	111,5	1262	86,2	1489	100,1	553	1489	100,1	553	13,157	4,2
SÃO JOÃO DA BOA VISTA	135	17,4	152	19,6	161	20,6	173	22,0	130	16,5	205	25,9	301	37,8	357	44,6	365	45,5	258	32,0	407	50,1	157	407	50,1	157	2,801	0,9
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	321	21,7	452	30,5	622	41,7	886	58,9	1046	69,0	1224	80,2	1320	86,0	1771	114,7	1361	87,7	1107	70,9	1765	112,0	721	1765	112,0	721	12,596	4,0
SOROCABA	241	10,7	345	15,2	782	34,2	665	28,8	625	26,8	961	40,8	1140	48,0	1126	47,0	1372	56,7	1106	45,3	926	37,4	424	926	37,4	424	9,713	3,1
TAUBATÉ	302	13,2	473	20,7	648	28,1	1211	51,9	1345	57,0	1715	72,0	1759	73,2	2120	87,4	1831	74,8	1343	54,4	1951	77,8	731	1951	77,8	731	15,429	4,9
Não classificados	2	0,0	1	0,0	-	-	-	-	-	-	3	0,0	1	0,0	-	-	1	0,0	-	0,0	1	0,0	-	1	0,0	-	9	0,0
Total Geral	10.496	25,2	14.162	34,1	18.426	43,9	22.517	53,2	25.149	58,9	31.326	72,8	32.750	75,5	37.181	85,1	37.826	86,0	30.767	69,4	39.649	88,3	15.594	88,3	15.594	315.843	100,0	

Fonte: SINAN - Vigilância Epidemiológica - Programa Estadual de DST/AIDS-SP (VE-PE-DST/AIDS-SP).

Nota: * Utilizada projeção populacional da Fundação Seade.

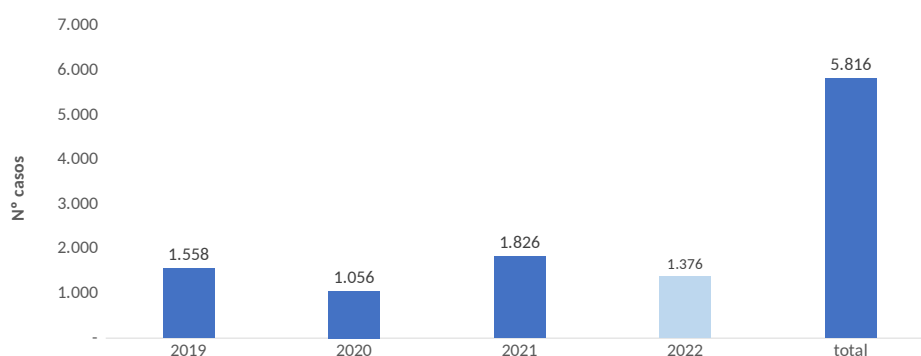
** Dados preliminares até 30/06/2022, sujeitos a revisão mensal.

COINFEÇÃO TB/HIV NO ESTADO DE SÃO PAULO E INFECÇÃO LATENTE DA TUBERCULOSE EM PESSOAS VIVENDO COM HIV/AIDS

Infecção Latente da TB em PVHA

No período de 01.01.2019 a 12.08.2022 foram notificados através do sistema de ILTB-MS 5.816 casos de infecção latente da tuberculose (ILT) em pessoas vivendo com HIV/aids (PVHA) no Estado de São Paulo (ESP). O número de casos de ILTB aumentou 17,2%, de 1.558 em 2019 para 1.826 em 2021.

Figura 1. Total de casos notificados de infecção latente por tuberculose segundo ano de tratamento, Estado de São Paulo, 2019 a 2022*.

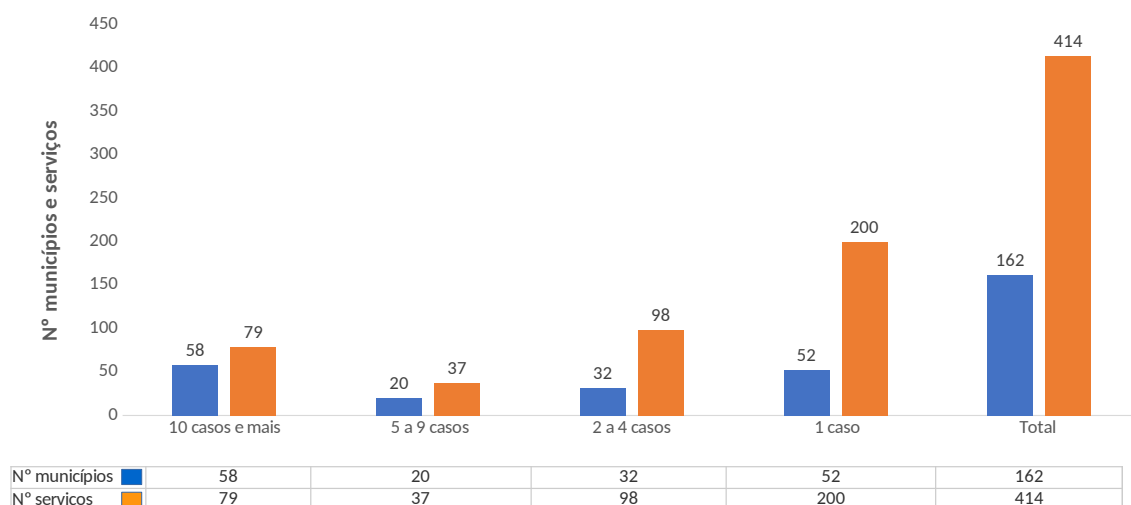


Fonte: Sistema ILTB-MS. *dados sujeitos à revisão até 12.08.2022.

Do total de 5.816 casos de ILTB em PVHA, 75,0% (4.364 casos) ocorreram no sexo masculino, 45,3% brancos, 46,6% pardos e pretos e a faixa etária com maior percentual de casos foi entre 30 a 39 anos, 27,8% (Tabela 1).

Conforme preconizado, 99% dos casos diagnosticados como ILTB tiveram a tuberculose ativa descartada. Do total de casos com ILTB, 98,2% tinham o registro de sorologia HIV reagente, 50,7% a contagem de linfócitos TCD4 foi igual ou menor que 350 células/mm³, 236 realizaram o teste IGRA (4,1%), 3.469 (59,6%) realizaram o teste tuberculínico- PPD, e 84,8% realizaram radiografia de tórax -RX. Observa-se também que o tratamento com isoniazida ocorreu em 96,9% dos casos e foi completo em 66,5% em 2019 e 67,0% em 2020 (Tabela 2).

Figura 2. Total de municípios e serviços com diagnóstico e tratamento da infecção latente por tuberculose, Estado de São Paulo, 2019 a 2022*.



Fonte: Sistema ILTB-MS. *Dados sujeitos à revisão até 12.08.2022.

O abandono ou interrupção de tratamento ocorreu em 27,2% e 25,5% nos anos 2019 e 2020, respectivamente (Tabela 2), apontando para a necessidade de trabalhar a importância do tratamento completo junto ao paciente e de melhorar as estratégias dos serviços para obter a adesão à terapia. Ressalta-se que, desde 2021, o medicamento rifapentina é disponibilizado pelo SUS para tratar ILTB, com uma dose semanal, o que facilita a adesão ao tratamento (BRASIL, 2021).

Os 5.816 casos de ILTB foram atendidos e notificados em 414 serviços de saúde, distribuídos em 162 municípios do ESP. Tanto o número de municípios como o número de serviços que atenderam e notificaram casos de ILTB mantiveram-se estáveis; no ano de 2019 ocorreu notificação em 98 municípios por 191 serviços e em 2020 foram 95 municípios e 190 serviços diferentes (Tabelas 3, 4 e Figura 2).

A indicação de tratamento da infecção latente de TB (ILTB) para todas as pessoas vivendo com HIV ou aids (PVHA) cuja contagem de linfócitos TCD4 for igual ou menor que 350 células/mm³, independentemente de ter realizado teste tuberculínico, recomendada em 2018 como prevenção de tuberculose, é uma estratégia importante para evitar casos novos de TB nesta população (BRASIL, 2018; SÃO PAULO, 2019).

Entretanto, verifica-se que serviços que poderiam adotar esta profilaxia para seus usuários soropositivos para o HIV em acompanhamento, não o fazem. Foram notificados uma média de 6.300 novos casos de aids ao ano, nos últimos 4 anos no ESP, a grande maioria classificada como aids por ter CD4 menor que 350 células/mm³ e, o número de casos de pessoas tratadas da ILTB foram de somente 25% do estimado, ou seja, mais de 4.000 PVHA ao ano deixaram de receber a profilaxia para TB (SÃO PAULO, 2021).

Ademais, desde 2021 foi implantado o teste interferon-gama release assay (IGRA) para diagnóstico de ILTB em PVHA com mais de 350 células TCD4, que contribui para o diagnóstico nesta população e instituição do seu tratamento (BRASIL, 2022).

O Sistema de Monitoramento Clínico (SIMC) do Departamento de Condições Crônicas e IST/Aids do Ministério da Saúde, que permite acompanhar as PVHA em serviços de atendimento especializados, incorporou, em 2021, o módulo de casos elegíveis para tratamento de ILTB. A adoção do uso do SIMC pelos gestores dos SAE vai melhorar o conhecimento dos casos elegíveis e aumentar o tratamento da ILTB.

Apesar de vários eventos promovidos pelos programas de TB e de HIV/Aids no Estado e discussão do tema em eventos médicos científicos, dirigido aos profissionais médicos, outras categorias e gestores, iniciativas da vigilância epidemiológica com envio de listas de casos elegíveis para regionais/municípios/serviços que acompanham PVHA desde 2019 verifica-se que a adesão dos serviços à medida de tratamento da ILTB cresce muito lentamente.

É importante que a sociedade civil organizada esteja atenta às novas tecnologias incorporadas no SUS e que discuta constantemente com as PVHA sobre esta importante medida de prevenção à TB.

Referências:

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Nota Informativa-nº11/2018-Recomendações para tratamento da Infecção por Tuberculose (ILTB) em Pessoas Vivendo com HIV (PVHIV). Brasília, 2018. Acessado em 21/11/2022. [<http://azt.aids.gov.br/documentos/NOTA%20INFORMATIVA%20N%C2%BA%2011-2018%20-%20TRATAMENTO%20DA%20ILTV%20EM%20PVHIV.pdf>].

SÃO PAULO. Secretaria de Saúde de. Programa Estadual DST/Aids Centro de Vigilância Epidemiológica Dr Alexandre Vranjac-Programa Estadual de Tuberculose. Nota informativa Conjunta dos Programas Estaduais de DST Aids e Tuberculose de São Paulo - 17/09/2019- Recomendações para Tratamento da Infecção Latente por Tuberculose em Pessoas Vivendo com HIV.

SÃO PAULO. Secretaria de Saúde de. Programa Estadual IST/Aids. Boletim Epidemiológico IST/Aids, 2021. CRT-DST/AIDS-SP- CVE- ANO XXXVIII, Nº 1, 2021. Acessado em 21.11.2022 [<https://www.saude.sp.gov.br/centro-de-referencia-e-treinamento-dstaidsp/gestao/vigilancia-epidemiologica/boletins-epidemiologicos>].

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis Coordenação-Geral de Vigilância das Doenças de Transmissão Respiratória de Condições Crônicas. NOTA INFORMATIVA Nº 5/2021-CGDR/.DCCI/SVS/MS Dispõe sobre atualização das Recomendações do Tratamento da Infecção Latente pelo Mycobacterium tuberculosis com a disponibilização da rifapentina. Brasília, 2021. Acessado em 21/11/2022. [https://www.saude.gov.br/files/sistemas/silt/NOTA-INFORMATIVA-N-5-RIFAPENTINA.pdf].

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis Coordenação-Geral de Vigilância das Doenças de Transmissão Respiratória de Condições Crônicas. NOTA INFORMATIVA Nº 2/2022-CGLAB/DAEVS/SVS/MS ASSUNTO. Recomendações para a utilização do teste de liberação de interferon-gama (IFN- γ), do inglês interferon-gama release assay (IGRA). Acessado em 21/11/2022. [https://www.gov.br/aids/pt-br/centrais-de-conteudo/copy_of_notas-informativas/2022/ni_02-2022_recomendacoesigra_laboratorio.pdf].

Tabela 1. Total de casos notificados de Infecção Latente da Tuberculose (ILT) em pessoas vivendo com HIV/aids (PVHA), segundo características demográficas e ano de notificação, estado de São Paulo, 2019 a 2022*.

Características	Ano de notificação								total	
	2019		2020		2021		2022			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	Nº	%	
Sexo										
Feminino	409	26,3	265	25,1	446	24,4	332	1.452	25,0	
Masculino	1149	73,7	791	74,9	1380	75,6	1044	4.364	75,0	
Raça/Cor										
Branca	687	44,1	500	47,3	849	46,5	600	2.636	45,3	
Parda	484	31,1	340	32,2	649	35,5	520	1.993	34,3	
Preta	175	11,2	142	13,4	225	12,3	175	717	12,3	
Amarela	4	0,3	8	0,8	13	0,7	11	36	0,6	
Indígena	1	0,1	6	0,6	3	0,2	-	10	0,2	
Ignorado	207	13,3	60	5,7	87	4,8	70	424	7,3	
Faixa Etária (anos)										
Menor de 20	29	1,9	27	2,6	35	1,9	18	109	1,9	
20a24	125	8,0	72	6,8	140	7,7	85	422	7,3	
25a29	203	13,0	147	13,9	236	12,9	163	749	12,9	
30a39	418	26,8	283	26,8	514	28,1	401	1.616	27,8	
40a49	416	26,7	270	25,6	402	22,0	306	1.394	24,0	
50a59	250	16,0	189	17,9	331	18,1	281	1.051	18,1	
60 e mais	117	7,5	68	6,4	168	9,2	122	475	8,2	
Total	1.558	100,0	1.056	100,0	1.826	100,0	1.376	5.816	100,0	

Fonte: Sistema ILTB-dados sujeitos à revisão até 12.08.2022.

Tabela 2. Total de casos notificados de Infecção Latente da Tuberculose (ILTb) em pessoas vivendo com HIV/aids (PVHA), segundo características clínicas e ano de notificação, estado de São Paulo, 2019 a 2022*.

Características	Ano de notificação								total	
	2019		2020		2021		2022*			
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Descartado TB ativa	1.558	100,0	1.056	100,0	1.826	100,0	1.376	100,0	5.816	100,0
Sim	1.554	99,7	1049	99,3	1.809	99,1	1345	97,7	5.757	99,0
Não	4	0,3	7	0,7	17	0,9	31	2,3	59	1,0
Teste IGRA										
Positivo	4	0,3	4	0,4	116	6,4	72	5,2	196	3,4
Negativo	3	0,2	1	0,1	12	0,7	9	0,7	25	0,4
Indeterminado	3	0,2	1	0,1	4	0,2	7	0,5	15	0,3
Não realizado	1.548	99,4	1050	99,4	1.694	92,8	1288	93,6	5.580	95,9
Teste Tuberculínico										
Sim	1.111	71,3	727	68,8	999	54,7	632	45,9	3.469	59,6
Não	447	28,7	329	31,2	827	45,3	744	54,1	2.347	40,4
Indicação de Tratamento (grupo)										
Conversão (segunda PT com incremento de 10mm em relação à 1ª PT)	3	0,2	3	0,3	3	0,2	2	0,1	11	0,2
PT ≥ 10mm ou IGRA positivo	2	0,1	-	0,0	-	0,0	1	0,1	3	0,1
PT ≥ 5mm ou IGRA positivo	633	40,6	437	41,4	669	36,6	394	28,6	2.133	36,7
Sem PT e sem IGRA realizados	876	56,2	592	56,1	1.145	62,7	975	70,9	3.588	61,7
sem preenchimento	44	2,8	24	2,3	9	0,5	4	0,3	81	1,4
Radiografia do Torax										
Normal	1.244	79,8	861	81,5	1.493	81,8	1116	81,1	4.714	81,1
Alteração não sugestiva de TB ativa	60	3,9	42	4,0	62	3,4	48	3,5	212	3,6
Alteração sugestiva de TB ativa	3	0,2	-	0,0	1	0,1	1	0,1	5	0,1
Não realizada	251	16,1	153	14,5	270	14,8	211	15,3	885	15,2
Contato de TB										
Sim	105	6,7	93	8,8	95	5,2	53	3,9	346	5,9
Não	1.205	77,3	657	62,2	1.237	67,7	864	62,8	3.963	68,1
Não sabe	144	9,2	155	14,7	245	13,4	185	13,4	729	12,5
Ignorado	104	6,7	151	14,3	249	13,6	274	19,9	778	13,4
Indicação de Tratamento (grupo)										
PVHA CD4+ menor ou igual a 350 cel/μl	656	42,1	460	43,6	969	53,1	862	62,6	2.947	50,7
PVHA CD4+ maior que 350 cel/μl	609	39,1	418	39,6	646	35,4	381	27,7	2.054	35,3
PVHA Ter tido PT ≥ 5mm ou IGRA positivo e não submetido ao tratamento da ILTB na ocasião	164	10,5	93	8,8	132	7,2	78	5,7	467	8,0
Contatos de TB	70	4,5	58	5,5	64	3,5	41	3,0	233	4,0
Outro	59	3,8	27	2,6	15	0,8	14	1,0	115	2,0
Medicamento										
Isoniazida	1.557	99,9	1051	99,5	1.801	98,6	1225	89,0	5.634	96,9
Rifampicina	1	0,1	5	0,5	12	0,7	24	1,7	42	0,7
Rifapentina + Isoniazida	-	-	-	-	13	0,7	127	9,2	140	2,4
Encerramento										
Tratamento completo	1.036	66,5	707	67,0	959	52,5	90	6,5	2.792	48,0
Interrupção de tratamento	423	27,2	269	25,5	425	23,3	61	4,4	1.178	20,3
Óbito	7	0,4	7	0,7	4	0,2	1	0,1	19	0,3
Suspenso, transferido	37	2,4	27	2,6	41	2,2	14	1,0	119	2,0
sem preenchimento/em andamento	55	3,5	46	4,4	397	21,7	1210	87,9	1.708	29,4
Total	1.558	100,0	1.056	100,0	1.826	100,0	1.376	100,0	5.816	100,0

Fonte: Sistema ILTB-dados sujeitos à revisão até 12.08.2022.

Tabela 3. Total de casos notificados de Infecção Latente da Tuberculose (ILTb) em pessoas vivendo com HIV/aids (PVHA), segundo municípios de atendimento com dois casos ou mais e ano de notificação, estado de São Paulo, 2019 a 2022*.

Município	ano de notificação				Total	
	2019	2020	2021	2022	Nº	%
	Nº	Nº	Nº	Nº		
1 São Paulo	749	552	1119	897	3389	58,3
2 Campinas	46	20	58	53	177	3,0
3 Ribeirão Preto	44	33	26	35	138	2,4
4 São Bernardo do Campo	33	11	38	31	113	1,9
5 Francisco Morato	48	10	29	17	108	1,9
6 São José dos Campos	35	18	36	7	98	1,7
7 Piracicaba	61	21	6	3	91	1,6
8 Taboão da Serra	26	28	23	7	84	1,4
9 Itapevi	17	13	28	11	69	1,2
10 Suzano	21	7	32	9	69	1,2
11 Guarulhos	42	10	5	6	66	1,1
12 São José do Rio Preto	12	10	22	18	62	1,1
13 Sumaré	6	9	25	20	60	1,0
14 São Carlos	39	10	5	5	59	1,0
15 Embu das Artes	23	13	17	2	55	0,9
16 Barueri	12	14	12	3	53	0,9
17 Jundiaí	18	16	10	9	53	0,9
18 Itapeva	15	4	13	12	44	0,8
19 Presidente Prudente	14	2	19	7	42	0,7
20 Osasco	8	2	26	5	41	0,7
21 Mogi das Cruzes	16	7	13	2	40	0,7
22 Jacareí	19	4	8	1	32	0,6
23 Sorocaba	6	8	11	7	32	0,6
24 Ribeirão Pires	-	12	9	9	30	0,5
25 Catanduva	1	8	11	8	28	0,5
26 Itanhaém	5	8	10	5	28	0,5
27 Mauá	8	6	1	12	27	0,5
28 Araraquara	8	10	5	3	26	0,4
29 Indaiatuba	8	7	11	-	26	0,4
30 Taubaté	10	8	5	3	26	0,4
31 Paulínia	13	2	6	2	24	0,4
32 Atibaia	10	7	3	3	23	0,4
33 Diadema	4	-	6	13	23	0,4
34 São João da Boa Vista	7	3	8	5	23	0,4
35 Bragança Paulista	6	6	6	4	22	0,4
36 Itu	4	12	5	1	22	0,4
37 Santo André	13	6	1	2	22	0,4
38 Olímpia	3	9	7	2	21	0,4
39 Ubatuba	3	7	6	5	21	0,4
40 Andradina	2	5	10	3	20	0,3
41 Santos	5	5	5	3	20	0,3
42 Araçatuba	3	2	5	6	16	0,3
43 Bauru	2	-	7	7	16	0,3
44 Pindamonhangaba	4	5	5	1	15	0,3
45 Hortolândia	9	3	-	2	14	0,2
46 Matão	14	-	-	-	14	0,2
47 Mirassol	4	-	5	5	14	0,2
48 Praia Grande	-	4	7	2	14	0,2
49 Caçapava	1	1	4	7	13	0,2
50 Franca	3	6	3	1	13	0,2
51 São Vicente	6	1	1	5	13	0,2
52 Mogi Mirim	9	-	2	1	12	0,2
53 Avaré	3	3	1	4	11	0,2
54 Tatuí	-	2	2	7	11	0,2
55 Itaquaquecetuba	-	1	4	5	10	0,2
56 Jardinópolis	2	3	4	1	10	0,2
57 Peruíbe	-	-	1	9	10	0,2
58 Salto	1	2	2	5	10	0,2
SubTotal	1.481	976	1.749	1.318	5.623	96,7
Outros 20 municípios notificaram de 5 a 9 casos	34	41	41	30	146	2,5
Outros 32 municípios notificaram de 2 a 4 casos	28	22	21	13	86	1,5
Outros 52 municípios s notificaram 1 caso	13	17	10	12	52	0,9
Total	1.558	1.056	1.826	1.376	5.816	100,0

Fonte: Sistema ILTB-dados sujeitos à revisão até 12.08.2022.

Tabela 4. Total de casos notificados de Infecção Latente da Tuberculose (ILTb) em pessoas vivendo com HIV/aids (PVHA), segundo serviços de atendimento e ano de notificação, estado de São Paulo, 2019 a 2022*.

Serviço	ano de notificação				Total		
	2019	2020	2021	2022	Nº	%	%acum
	Nº	Nº	Nº	Nº			
1 SAE DST/Aids SANTANA	117	95	133	155	500	8,6	8,6
2 Centro de Ref. E Treinamento DST/Aids-SES-SP (CRTA)	83	35	186	85	389	6,7	15,3
3 SAE DST/Aids C ELISEOS	78	72	91	67	308	5,3	20,6
4 CR DST/Aids STO AMARO	15	32	70	90	207	3,6	24,1
5 SAE DST/Aids J MITSUTANI	9	22	120	54	205	3,5	27,7
6 SAE DST/Aids CID DUTRA	41	24	76	44	185	3,2	30,8
7 SAE DST/Aids FIDELIS RIBEIRO	42	32	48	57	179	3,1	33,9
8 SAE DST/Aids CID LIDER	49	15	49	60	173	3,0	36,9
9 CR DST/Aids PENHA	33	24	62	37	156	2,7	39,6
10 SAE DST/Aids HERBERT DE SOUZA BETINHO	31	14	30	58	133	2,3	41,9
11 CR DST/Aids N S D O	61	39	16	16	132	2,3	44,1
12 POLICLINICA CENTRO	33	11	38	31	113	1,9	46,1
13 CENTRO DE REFERENCIA DSTAIDS - CAMPINAS	20	8	43	38	109	1,9	48,0
14 SAE DST/Aids V PRUDENTE	7	27	48	24	106	1,8	49,8
15 INST DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS	20	26	33	26	105	1,8	51,6
16 CTA DE FRANCISCO MORATO	48	10	28	17	103	1,8	53,4
17 CENTRO DE REFERENCIA EM MOLESTIAS INFECCIOSAS	34	17	36	7	94	1,6	55,0
18 CENTRO DE DOENCAS INFECC CONTAG CEDIC DE PIRACICABA	61	21	6	3	91	1,6	56,5
19 VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE TABOAO DA SERRA	24	26	23	7	80	1,4	57,9
20 HOSPITAL SAO PAULO UNIDADE I UNIFESP	14	2	46	11	73	1,3	59,2
21 SAE SERVICO DE ATENDIMENTO DE ESPECIALIDADES	17	13	28	11	69	1,2	60,4
22 SAE CTA SUZANO	21	7	31	8	67	1,2	61,5
23 CENTRO DE REFERENCIA EM ESPECIALIDADES CENTRAL	20	16	14	14	64	1,1	62,6
24 Uvis CAMPO LIMPO	25	21	1	15	62	1,1	63,7
25 AMB DOENCAS CRONICAS TRANS - SJRP	11	9	22	17	59	1,0	64,7
26 CENTRO ATEND INF CRON S CARLOS ENF ANA CLAUDIA LUCATTO	39	10	5	5	59	1,0	65,7
27 SAE DST/Aids CECI	21	13	13	7	54	0,9	66,6
28 AMB MOL INFECCO-CONT. JUNDIAI	17	16	10	8	51	0,9	67,5
29 SAE DST EMBU DAS ARTES	21	13	15	2	51	0,9	68,4
30 SAE SAO MATEUS		9	12	30	51	0,9	69,3
31 SAE SERVICO DE ASSISTENCIA ESPECIALIZADA M I ITAPEVA	15	4	13	12	44	0,8	70,0
32 CS I UBS PRES PRUDENTE	14	2	19	7	42	0,7	70,7
33 SAE DST/Aids BUTANTA	22	2	9	9	42	0,7	71,5
34 SAE DST/Aids LAPA	27	4	9		40	0,7	72,1
35 SAE MARIA JOSE ESTEVANATO	11	14	12	3	40	0,7	72,8
36 UNID ATENCAO PROG SAUDE - UAPS 2 - MOGI DAS CRUZES	16	7	13	2	38	0,7	73,5
37 HOSPITAL E MATERIDADE CELSO PIERRO	17	2	7	10	36	0,6	74,1
38 SAE DST/Aids IPIRANGA		6	14	15	35	0,6	74,7
39 CENTRO DE TESTAGEM E ACONSELHAMENTO	23	2	4	4	33	0,6	75,3
40 CENTRO REF DR ROBERTO CAMPI - RIB PRETO	16	7	1	8	32	0,6	75,8
41 DEPARTAMENTO DE HIGIENE AMBULATORIO DE INFECTOLOGIA	19	4	8	1	32	0,6	76,4
42 CRESSER CENTRO REF - SUMARE	4	3	12	12	31	0,5	76,9
43 AMBULATORIO DE INFECTOLOGIA DE RIBEIRAO PIRES		12	9	9	30	0,5	77,4
44 CTA SAE DE INFECTOLOGIA	7	1	21		29	0,5	77,9
45 CENTRO DE INFECTOLOGIA DE ITANHAEM	5	8	10	5	28	0,5	78,4
46 CLIN MUN DOENCAS SEX TRAN	4	6	10	6	26	0,4	78,9
47 SAE MI - INDAIATUBA	8	7	11		26	0,4	79,3
48 SERV ESP SAUDE ARARAQUARA	8	10	5	3	26	0,4	79,7
49 POLICL II - TAUBATE	10	8	5	2	25	0,4	80,2
50 SAE CARLOS CRUZ	18	6	1		25	0,4	80,6
51 HC UNICAMP - CAMPINAS	8	9	6	1	24	0,4	81,0
52 CENTRO ESPECIALID MEDICAS MAUA	8	3		12	23	0,4	81,4
53 POSTO ALVINOPOLIS VELHO ATIBAIA	10	7	3	3	23	0,4	81,8
54 VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DESAO JOAO DA BOA VISTA	7	3	8	5	23	0,4	82,2
55 AMB REF MOL INF SANTO ANDRE	13	6	1	2	22	0,4	82,6
56 CS I BRAGANCA PTA-DR LOURENCO	6	6	6	4	22	0,4	83,0
57 AMBULATORIO DE REFERENCIAS E ESPECIALIDADES	3	9	7	2	21	0,4	83,3
58 CENTRO ESP DR AFFONSO - UBATUBA	3	7	6	5	21	0,4	83,7
59 CENTRO DE SAUDE I DE ANDRADINA	2	5	10	3	20	0,3	84,0
60 VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE RIBEIRAO PRETO	2	8	6	2	18	0,3	84,3

Tabela 4. Continuação.

Serviço	ano de notificação				Total		
	2019	2020	2021	2022	Nº	%	%acum
	Nº	Nº	Nº	Nº			
61 CENTRO DE ESPECIALIDADE MEDICAS PINDAMONHANGABA	4	5	5	1	15	0,3	84,6
62 VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE ITU	3	12			15	0,3	84,9
63 CENTRO DE SAUDE II MATAO	14				14	0,2	85,1
64 AMDAH AMBULATORIO DE AIDS DE HORTOLANDIA	9	2		2	13	0,2	85,3
65 CATH CENTRO ATEND TB E HANSENIASE S VICENTE	6	1	1	5	13	0,2	85,5
66 CS I FRANCA	3	6	3	1	13	0,2	85,8
67 SAE DST/Aids M BOI MIRIM	4	4	1	4	13	0,2	86,0
68 CENTRO DE ESPECIALIDADES MOGI MIRIM MOGI MIRIM	9		2	1	12	0,2	86,2
69 CENTRO DE REF (MODULO I SAE) - BAURU	1		6	5	12	0,2	86,4
70 UBS CENTRO PAULINIA	8	1	2	1	12	0,2	86,6
71 SANTA CASA DE AVARE	3	3	1	4	11	0,2	86,8
72 Uvis SANTANA/TUCURUVI	2	2	2	5	11	0,2	87,0
73 CR DST/AIDS DIADEMA	2		2	6	10	0,2	87,2
74 CS II DE ITAQUAQUECETUBA		1	4	5	10	0,2	87,3
75 SAE DST AIDS HEPATITE TB - SANTOS	3	3	4		10	0,2	87,5
76 UBS ALEXANDER FLEMING SIMIONI - RIB PRETO			5	5	10	0,2	87,7
77 UNIDADE HOSPITALAR DE PERUIBE			1	9	10	0,2	87,8
78 VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	1	2	2	5	10	0,2	88,0
79 VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA JARDINOPOLIS SP	2	3	4	1	10	0,2	88,2
SubTotal - Nºcasos	1.392	902	1.624	1.211	5.129	88,2	
Nºserviços					79		
Outros 37 serviços notificaram de 5 a 9 casos	42	52	76	72	242	4,2	
Outros 98 serviços notificaram de 2 a 4 casos	64	55	75	51	245	4,2	
Outros 200 serviços notificaram 1 caso	60	47	51	42	200	3,4	
Total	1.558	1.056	1.826	1.376	5.816	100,0	

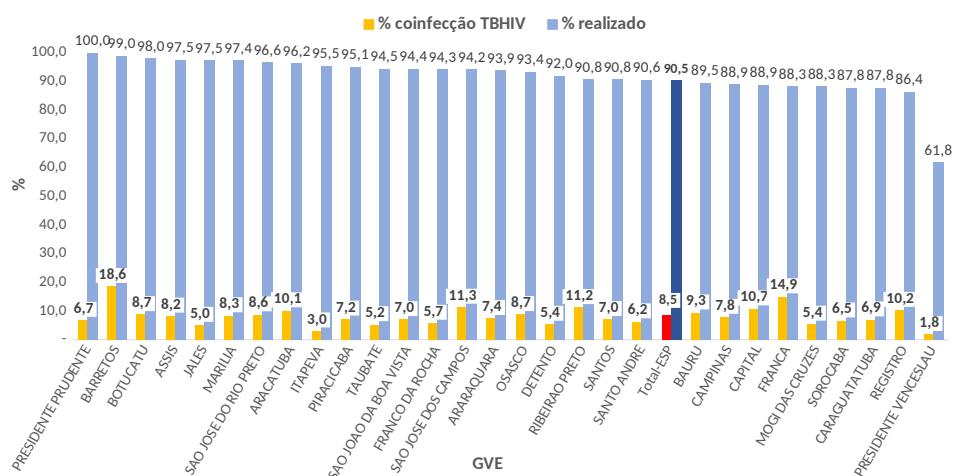
Fonte: Sistema ILTB-dados sujeitos à revisão até 12.08.2022.

CASOS NOTIFICADOS DE TBHIV, ESTADO DE SÃO PAULO, 2019 A 2022*

No período de 2019 a 24.08.2022 foram notificados 76.560 casos de tuberculose (TB) através do Sistema de Notificação e Acompanhamento de Tuberculose do estado de São Paulo – TBWEB. Deste total, 68.768 casos realizaram sorologia para o HIV (87,5 %) e em 6.798 (8,7%) o resultado foi reagente, ou seja, casos de coinfecção TBHIV. A proporção de soropositividade para o HIV foi reduzida, de 9,4% em 2019 para 8,5% em 2021, em contrapartida a proporção de casos sem informação de realização do teste aumentou de 8,6% em 2019 para 9,5% em 2021 (Quadro 1 e Figura 1).

Em 2021 a coinfecção TVHIV variou nas regiões dos Grupos de Vigilância Epidemiológica (GVE), de 18,6% em Barretos a 1,8% em Presidente Venceslau; 11 GVE apresentaram proporção de HIV mais elevadas que o Estado (Quadro 1 e Figura 1).

Figura 1. Proporção de testagem para o HIV e de coinfecção TB-HIV entre os casos de tuberculose, segundo GVE de residência, Estado de São Paulo, 2021.

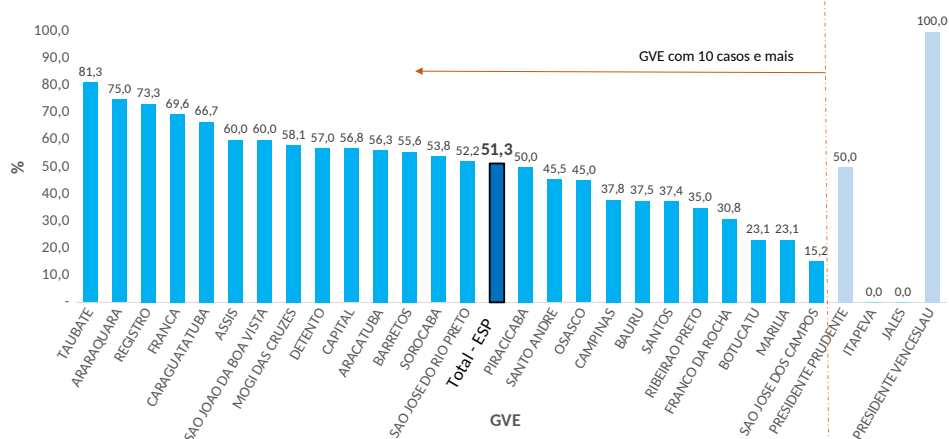


Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. *Dados sujeitos à revisão até 24.08.2022.

No mesmo ano, verificou-se ausência de informação ou não realização do teste anti-HIV entre os casos de TB em vários GVE, chegando a 38,2% no GVE de Presidente Venceslau. Os GVE Presidente Venceslau, Caraguatatuba, Sorocaba, Mogi das Cruzes, Franca e Capital apresentaram por pelo menos dois anos consecutivos, 2019 e 2020, proporções de não realizado/sem informação acima do ESP (Quadro 1). É importante identificar em cada região, quais os municípios e serviços estão com dificuldades em realizar a sorologia e implementar estratégias para reduzir este problema. Atualmente, segundo Monitoramento Anual da implantação de Testes Rápidos no ESP do Programa Estadual de IST/Aids-SP, dos 645 municípios, 637 (98,7%) tem serviços de atenção primária com realização de teste rápido anti-HIV.

De 2019 a 2022, a proporção de uso de terapia antirretroviral (TARV) entre os casos de TBHIV permaneceu a mesma, muito baixa, em torno de 51,3% no ESP em 2021, sendo que é preconizado o uso de TARV para todas as pessoas infectadas e com tuberculose. A falta de preenchimento deste quesito nesta população ocorreu para 2.393 (35,2%); e a não utilização do insumo ocorreu para 957 casos (14,0%). Nos três anos consecutivos os GVE com proporções de uso de TARV maiores que o Estado foram Mogi das Cruzes, Taubaté, Araraquara e São José do Rio Preto (Quadro 2 e Figura 2).

Figura 2. Proporção de uso de terapia antirretroviral (TARV) entre os casos de coinfecção TB-HIV, segundo GVE de residência, Estado de São Paulo, 2021.

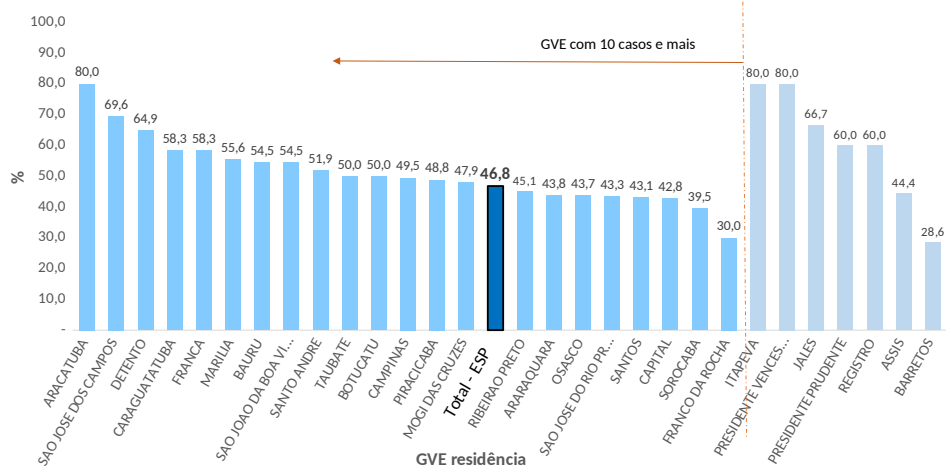


Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. *Dados sujeitos à revisão até 24.08.2022.

No mesmo período, o tipo de tratamento supervisionado ou diretamente observado (TDO), recomendado para obter o melhor resultado da terapia contra a tuberculose, ficou em torno de 56,2% entre os casos de TBHIV no Estado. Os 13 GVE que mantiveram proporções de TDO maiores que a média do ESP foram: Assis, Jales, São José do Rio Preto, Araçatuba, Piracicaba, Bauru, Franca, Santos, Presidente Prudente, Araraquara, São João da Boa Vista, Santo André e Taubaté (Quadro 3).

O Quadro 4 apresenta o encerramento do tratamento da TB entre PVHA, parcial, já que a coorte de casos de 2021 ainda não foi finalizada. Em 2020, dos 1.802 casos de TBHIV apenas 844 (46,8%) evoluíram com alta cura, 383 (21,3%) abandonaram o tratamento, 368 foram a óbito (20,4%), e 207 (11,5%) estavam sem informação. Ressalta-se que o percentual de cura entre os casos em detentos foi 64,9%, e nas regiões com 10 casos e mais em 2020, este indicador variou de 80,0% em Araçatuba e 30,0% em Franco da Rocha. Destaca-se que o GVE de São José dos Campos manteve quase 70% de cura em 2019 e 2020 (Quadro 4 e Figura 3).

Figura 3. Proporção de cura da TB entre os casos de coinfecção TB-HIV, segundo GVE de residência, Estado de São Paulo, 2020.



Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. *Dados sujeitos à revisão até 24.08.2022.

A ocorrência de óbito na vigência de TB foi muito elevada e variou de 33,3% no GVE Barretos até 7,7% no GVE Franca com um caso no ano de 2019 (Quadro 4).

O Quadro 5 e Figura 4 resumem as proporções de tipo de encerramento do tratamento da TB entre as PVHA juntando os anos 2019 e 2020, com sorologia negativa para o HIV, positiva, com tratamento auto-administrado (AA), tratamento diretamente observado (TDO), em uso de TARV e em tipo TDO e TARV. A taxa de cura no ESP entre os casos de TB soronegativos para o HIV foi 77,1%, enquanto que entre os soropositivos foi de 50,2%; a proporção mais elevada ocorreu entre os casos de coinfecção em uso de TARV e com TDO (64,4%), seguido daqueles em TARV (58,5%) e TDO (56,4%). Aqueles com tratamento AA tiveram taxa de cura menor (46,6%). Observe-se que tanto as proporções de interrupção de tratamento como de óbito foram inversamente proporcionais a taxa de cura. A proporção de óbitos durante o tratamento da tuberculose entre os casos foi 3,6 vezes maior entre os casos com HIV positivo (19,3%) do que aqueles com sorologia negativa (5,3%).

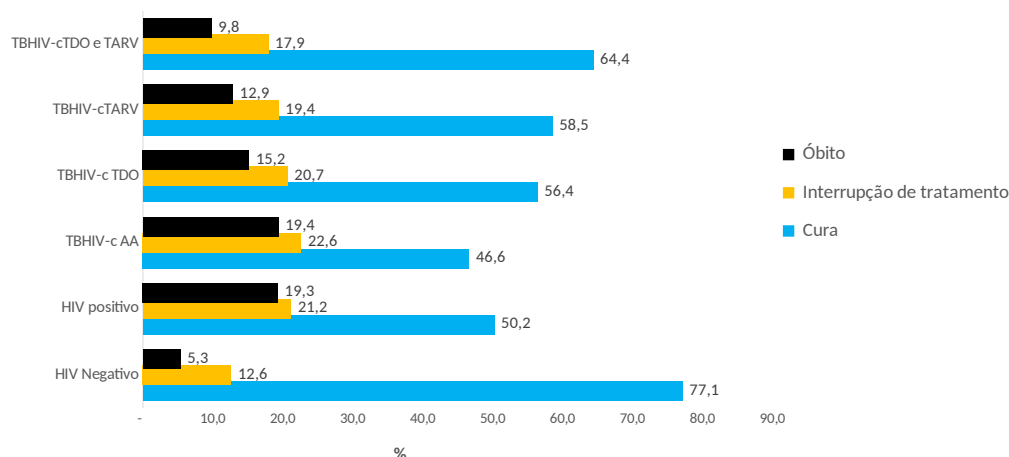
De 2019 a agosto de 2022, 1.139 serviços de saúde localizados em 249 municípios atenderam e notificaram 6.798 casos de coinfecção TBHIV, sendo que 64,9% dos casos concentraram-se em 127 serviços com 10 casos e mais, 26,4% em serviços com 2 a 9 casos e 8,7% com um caso em 592 serviços. O Instituto de Infectologia Emílio Ribas atendeu o maior número de casos (8,6%) (Tabela 1).

Um total de 307 municípios paulistas atenderam 6.798 casos de TBHIV, e estes eram residentes em 322 cidades. O Município de São Paulo atendeu 50,9% dos casos de co-infectados

do ESP, sendo que destes, 86,6% residiam na própria cidade, e 462 casos residiam em outros municípios. Outros 70 municípios atenderam 10 casos ou mais (2.807 casos, 41,3%) e 129 menos de 10 casos nestes três anos e 8 meses (Tabela 2). Do total, 85,4% concentrou residência em 45 cidades no Estado (Tabelas 2 e 3).

Os dados mostram que a proporção de cura entre os casos de TBHIV foi baixa, às custas do grande número de óbitos e abandonos durante o tratamento da TB. Assim, há necessidade de investigar as causas destes dois eventos desfavoráveis em cada localidade, para aprimoramento do processo do cuidado e melhora dos indicadores para atingir as metas propostas pela OMS, onde espera-se pelo menos 85% de cura e no máximo 5% de abandono do tratamento de TB.

Figura 4. Proporção de cura, interrupção de tratamento e óbito entre os casos notificados de tuberculose e com co-infecção HIV, tipo de tratamento auto administrado (AA) ou tratamento diretamente observado (TDO) e com uso de terapia antirretroviral (TARV), estado de São Paulo, 2019 e 2020.



Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. *Dados sujeitos à revisão até 24.08.2022.

O Programa Estadual de DST/Aids e o Ministério da Saúde recomendam, desde 2014, que se realize a investigação de óbito nos municípios com taxa de mortalidade (TM) por aids maior que a TM do Estado. Em setembro deste ano, 10 dos 25 municípios definidos como prioritários para o acompanhamento da investigação dos óbitos realizaram a digitação do formulário na plataforma REDCap. Tais municípios foram elencados para acompanhamento do estabelecimento dos grupos de trabalho ou comitês de investigação de óbitos que possibilita a identificação de vulnerabilidades programáticas e consequentemente sinaliza para mudanças que possam contribuir para a diminuição dos óbitos evitáveis entre PVHA. Sugere-se que a composição destes comitês seja multiprofissional e conte com representantes dos serviços de acompanhamento especializado (SAE), mas também de representantes de outras instâncias capazes de pactuar mudanças nos processos relacionados às etapas do contínuo do cuidado das PVHA (SÃO PAULO, 2022; BRASIL, 2014).

O Programa de Controle Tuberculose preconiza a investigação de óbito por tuberculose em formulário específico. É fundamental a investigação deste evento grave para que se possa conhecer os motivos que levaram a esta evolução, se foi por vulnerabilidade individual, social e ou programática, para que se possa propor medidas que previnam esta situação (SÃO PAULO, 2017).

É importante o preenchimento correto e oportuno da ficha de notificação da TB, sobretudo os quesitos de realização de sorologia para o HIV, o uso de TARV, tipo de tratamento realizado, encerramento dos casos, entre outros. A falta de informação implica em considerar que o caso ainda não está sendo tratado para o HIV e que muitos estão sem avaliação do estado sorológico. Os dados brutos mostram a importância do tratamento de casos de TBHIV, do uso de terapia ARV e a adoção da estratégia TDO.

O documento de Diretrizes e Metas do Programa Estadual de DST/Aids propõe um aumento de 20% no diagnóstico e tratamento da Infecção Latente da TB em PVHA no ESP até dezembro de 2023, em consonância com prioridades e metas do Departamento de DCCI/SVS/MS, onde um dos objetivos é intensificar as atividades colaborativas TB-HIV, tendo como estratégias o fortalecimento do diagnóstico oportuno do HIV entre as pessoas com tuberculose e da tuberculose em PVHA, promoção de ações que viabilizem o cuidado das pessoas com co-infecção TB-HIV em um mesmo serviço assistencial, promoção de início oportuno da TARV entre pessoas com TBHIV, ampliação da realização e tratamento da infecção latente da TB em PVHA, fortalecimento da articulação entre equipes, serviços e coordenações de TB e HIV/Aids e fortalecimento das ações de vigilância e o monitoramento de indicadores relacionados à co-infecção TBHIV (SÃO PAULO, 2022; BRASIL, 2022).

Referências:

SÃO PAULO. Secretaria de Saúde de. Programa Estadual IST/Aids Centro de Referência e Treinamento DST/Aids, 29 de julho de 2022. Ofício DT nº 218 /2022 Acompanhamento da investigação dos óbitos ocorridos entre PVHA.

SÃO PAULO. Secretaria de Saúde de. Programa Estadual IST/Aids. Diretrizes e Metas 2021 a 2024. São Paulo, 2022 Acessado em 17.11.2022 [https://www.saude.sp.gov.br/resources/crt/publicacoes/materiais/diretrizes_e_metas_2021_e_2022_final.pdf].

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. PROTOCOLO DE INVESTIGAÇÃO DE ÓBITO POR HIV/AIDS/ Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2014. 30 p. Acessado em 17/11/2022 [http://www.conims.com.br/arquivo_usu/documentoanexo/sgsites-huner-20180205-112456.pdf].

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Protocolo de vigilância do óbito com menção de tuberculose nas causas de morte / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2017. 68 p. : il. ISBN 978-85-334-2498-2. Acessado em 17/11/2022 https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo_vigilancia_obito_mencao_tuberculose.pdf.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. Brasil Livre da Tuberculose : Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública : estratégias para 2021-2025 / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2021. 68 p. : il. ISBN: 978-65-5993-080-7. Acessado em 17/11/2022 [https://www.gov.br/saude/pt-br/centrais-de-conteudo/publicacoes/publicacoes-svs/tuberculose/plano-nacional-pelo-fim-da-tuberculose-como-problema-de-saude-publica_-estrategias-para-2021-2925.pdf/view].

Quadro 1. Total e proporção de casos notificados de tuberculose segundo resultado de teste anti-HIV, GVE de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2019 a 2022*.

GVE residência	Ano de diagnóstico/Resultado de teste anti-HIV															
	2019				2020				2021				2022*			
	Pos	Neg	N.Realiz/And/ Ign	Total	Pos	Neg	N.Realiz/And/ Ign	Total	Pos	Neg	N.Realiz/And/ Ign	Total	Pos	Neg	N.Realiz/And/ Ign	Total
CAPITAL	911	6.072	953	7.936	807	5.885	614	7.306	790	5.760	818	7.368	488	3.418	882	4.788
SANTO ANDRE	71	754	95	920	77	720	60	857	55	746	83	884	35	369	100	504
MOGI DAS CRUZES	77	1.047	146	1.270	71	851	113	1.035	62	952	135	1.149	39	479	120	638
OSASCO	136	1.304	99	1.539	103	1.247	95	1.445	120	1.162	91	1.373	70	673	151	894
FRANCO DA ROCHA	10	216	9	235	10	175	31	216	13	202	13	228	9	134	12	155
ARACATUBA	11	149	3	163	15	141	4	160	16	137	6	159	12	94	14	120
ARARAQUARA	28	186	10	224	16	138	12	166	12	141	10	163	11	90	11	112
ASSIS	7	118	1	126	9	106	3	118	10	109	3	122	6	62	5	67
BARRETOS	12	84	1	97	7	85	5	97	18	78	1	97	5	43	2	50
BAURU	37	307	14	358	33	276	15	324	32	276	36	344	21	130	32	183
BOTUCATU	8	146	6	160	10	138	-	148	13	133	3	149	9	83	5	97
CAMPINAS	107	1.007	79	1.193	99	798	69	966	82	856	117	1.055	71	567	152	790
CARAGUATATUBA	23	182	25	230	12	173	34	219	18	212	32	262	10	126	28	164
FRANCA	13	91	20	124	12	89	16	117	23	113	18	154	5	70	17	92
ITAPEVA	1	69	2	72	5	45	1	51	2	61	3	66	1	25	3	29
JALES	4	55	1	60	6	36	-	42	2	37	1	40	1	29	2	32
MARILIA	24	142	7	173	18	141	8	167	13	139	4	156	8	86	8	102
PIRACICABA	51	381	17	449	43	348	20	411	32	393	22	447	27	255	31	313
PRESIDENTE PRUDENTE	11	113	3	127	5	99	1	105	6	83	-	89	1	60	3	64
PRESIDENTE VENCESLAU	4	40	6	50	5	48	3	56	1	33	21	55	2	25	6	33
REGISTRO	8	172	13	193	5	120	8	133	15	112	20	147	7	65	22	94
RIBEIRAO PRETO	51	350	37	438	51	315	29	395	40	285	33	358	31	185	36	252
SANTOS	204	1.825	132	2.161	153	1.629	170	1.952	139	1.663	183	1.985	121	918	335	1.374
SAO JOAO DA BOA VISTA	7	139	10	156	11	139	13	163	10	125	8	143	10	76	12	98
SAO JOSE DO RIO PRETO	42	252	6	300	30	232	4	266	23	234	9	266	19	164	25	208
SAO JOSE DOS CAMPOS	23	243	29	295	23	204	15	242	33	242	17	292	15	123	27	165
SOROCABA	54	490	67	611	43	425	48	516	39	487	73	599	33	287	66	386
TAUBATE	34	290	20	344	26	252	18	296	16	274	17	307	10	136	23	169
DETENTO	153	2.336	129	2.618	97	2.038	174	2.309	107	1.732	160	1.999	60	966	202	1.228
Total	2.122	18.560	1.940	22.622	1.802	16.894	1.583	20.279	1.742	16.777	1.937	20.456	1.132	9.739	2.332	13.203
GVE de residência (%)	Ano de diagnóstico															
	2019				2020				2021				2022			
	Pos	Neg	N.Realiz/And/ Ign	Total	Pos	Neg	N.Realiz/And/ Ign	Total	Pos	Neg	N.Realiz/And/ Ign	Total	Pos	Neg	N.Realiz/And/ Ign	Total
CAPITAL	11,5	76,5	12,0	100,0	11,0	80,6	8,4	100,0	10,7	78,2	11,1	100,0	10,2	71,4	18,4	100,0
SANTO ANDRE	7,7	82,0	10,3	100,0	9,0	84,0	7,0	100,0	6,2	84,4	9,4	100,0	6,9	73,2	19,8	100,0
MOGI DAS CRUZES	6,1	82,4	11,5	100,0	6,9	82,2	10,9	100,0	5,4	82,9	11,7	100,0	6,1	75,1	18,8	100,0
FRANCO DA ROCHA	8,8	84,7	6,4	100,0	7,1	86,3	6,6	100,0	8,7	84,6	6,6	100,0	7,8	75,3	16,9	100,0
OSASCO	4,3	91,9	3,8	100,0	4,6	81,0	14,4	100,0	5,7	88,6	5,7	100,0	5,8	86,5	7,7	100,0
ARACATUBA	6,7	91,4	1,8	100,0	9,4	88,1	2,5	100,0	10,1	86,2	3,8	100,0	10,0	78,3	11,7	100,0
ARARAQUARA	12,5	-	4,5	100,0	9,6	83,1	7,2	100,0	7,4	86,5	6,1	100,0	9,8	80,4	9,8	100,0
ASSIS	5,6	93,7	0,8	100,0	7,6	89,8	2,5	100,0	8,2	89,3	2,5	100,0	-	92,5	7,5	100,0
BARRETOS	12,4	86,6	1,0	100,0	7,2	87,6	5,2	100,0	18,6	80,4	1,0	100,0	10,0	86,0	4,0	100,0
BAURU	10,3	85,8	3,9	100,0	10,2	85,2	4,6	100,0	9,3	80,2	10,5	100,0	11,5	71,0	17,5	100,0
BOTUCATU	5,0	91,3	3,8	100,0	6,8	93,2	-	100,0	8,7	89,3	2,0	100,0	9,3	85,6	5,2	100,0
CAMPINAS	9,0	84,4	6,6	100,0	10,2	82,6	7,1	100,0	7,8	81,1	11,1	100,0	9,0	71,8	19,2	100,0
CARAGUATATUBA	10,0	79,1	10,9	100,0	5,5	79,0	15,5	100,0	6,9	80,9	12,2	100,0	6,1	76,8	17,1	100,0
FRANCA	10,5	73,4	16,1	100,0	10,3	76,1	13,7	100,0	14,9	73,4	11,7	100,0	5,4	76,1	18,5	100,0
ITAPEVA	1,4	95,8	2,8	100,0	9,8	88,2	2,0	100,0	3,0	92,4	4,5	100,0	3,4	86,2	10,3	100,0
JALES	6,7	91,7	1,7	100,0	14,3	85,7	-	100,0	5,0	92,5	2,5	100,0	3,1	90,6	6,3	100,0
MARILIA	13,9	82,1	4,0	100,0	10,8	84,4	4,8	100,0	8,3	89,1	2,6	100,0	7,8	84,3	7,8	100,0
PIRACICABA	11,4	84,9	3,8	100,0	10,5	84,7	4,9	100,0	7,2	87,9	4,9	100,0	8,6	81,5	9,9	100,0
PRESIDENTE PRUDENTE	8,7	89,0	2,4	100,0	4,8	94,3	1,0	100,0	6,7	93,3	-	100,0	1,6	93,8	4,7	100,0
PRESIDENTE VENCESLAU	8,0	80,0	12,0	100,0	8,9	85,7	5,4	100,0	1,8	60,0	38,2	100,0	6,1	75,8	18,2	100,0
REGISTRO	4,1	89,1	6,7	100,0	3,8	90,2	6,0	100,0	10,2	76,2	13,6	100,0	7,4	69,1	23,4	100,0
RIBEIRAO PRETO	11,6	79,9	8,4	100,0	12,9	79,7	7,3	100,0	11,2	79,6	9,2	100,0	12,3	73,4	14,3	100,0
SANTOS	9,4	84,5	6,1	100,0	7,8	83,5	8,7	100,0	7,0	83,8	9,2	100,0	8,8	66,8	24,4	100,0
SAO JOAO DA BOA VISTA	4,5	89,1	6,4	100,0	6,7	85,3	8,0	100,0	7,0	87,4	5,6	100,0	10,2	77,6	12,2	100,0
SAO JOSE DO RIO PRETO	14,0	84,0	2,0	100,0	11,3	87,2	1,5	100,0	8,6	88,0	3,4	100,0	9,1	78,8	12,0	100,0
SAO JOSE DOS CAMPOS	7,8	82,4	9,8	100,0	9,5	84,3	6,2	100,0	11,3	82,9	5,8	100,0	9,1	74,5	16,4	100,0
SOROCABA	8,8	80,2	11,0	100,0	8,3	82,4	9,3	100,0	6,5	81,3	12,2	100,0	8,5	74,4	17,1	100,0
TAUBATE	9,9	84,3	5,8	100,0	8,8	85,1	6,1	100,0	5,2	89,3	5,5	100,0	5,9	80,5	13,6	100,0
DETENTO	5,8	89,2	4,9	100,0	4,2	88,3	7,5	100,0	5,4	86,6	8,0	100,0	4,9	78,7	16,4	100,0
Total	9,4	82,0	8,6	100,0	8,9	83,3	7,8	100,0	8,5	82,0	9,5	100,0	8,6	73,8	17,7	100,0

Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. * dados sujeitos à revisão até 24.08.2022.

Quadro 2. Total e proporção de casos notificados de TBHIV segundo uso de TARV, GVE de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2019 a 2022*.

GVE de residência	Ano de diagnóstico/Usos de TARV															
	2019				2020				2021				2022*			
	Sim	Não	Ign/branco	Total	Sim	Não	Ign/branco	Total	Sim	Não	Ign/branco	Total	Sim	Não	Ign/branco	Total
CAPITAL	439	142	330	911	456	133	218	807	449	114	227	790	242	44	202	488
SANTO ANDRE	38	14	19	71	35	12	30	77	25	8	22	55	14	8	13	35
MOGI DAS CRUZES	58	4	15	77	47	9	15	71	36	10	16	62	21	6	12	39
FRANCO DA ROCHA	8	1	1	10	7	1	2	10	4	-	9	13	3	1	5	9
OSASCO	69	21	46	136	45	14	44	103	54	19	47	120	18	11	41	70
ARACATUBA	8	3	0	11	7	4	4	15	9	3	4	16	9	3	0	12
ARARAQUARA	18	5	5	28	11	2	3	16	9	-	3	12	6	1	4	11
ASSIS	2	1	4	7	4	3	2	9	6	-	4	10	-	-	-	-
BARRETOS	9	2	1	12	5	-	2	7	10	-	8	18	3	-	2	5
BAURU	19	5	13	37	16	3	14	33	12	6	14	32	11	4	6	21
BOTUCATU	4	-	4	8	5	-	5	10	3	8	2	13	5	4	0	9
CAMPINAS	47	12	48	107	46	-	44	99	31	14	37	82	30	4	37	71
CARAGUATATUBA	12	2	9	23	8	1	3	12	12	-	6	18	3	-	7	10
FRANCA	4	1	8	13	10	1	1	12	16	1	6	23	-	-	3	5
ITAPEVA	-	1	-	1	1	1	3	5	-	-	2	2	-	-	1	1
JALES	2	1	1	4	5	-	1	6	-	-	2	2	-	-	1	1
MARILIA	13	6	5	24	12	-	6	18	3	5	5	13	2	1	5	8
PIRACICABA	29	11	11	51	31	3	9	43	16	4	12	32	12	1	14	27
PRESIDENTE PRUDENTE	5	2	4	11	3	-	2	5	3	-	3	6	-	-	1	1
PRESIDENTE VENCESLAU	2	1	1	4	3	2	-	5	1	-	-	1	1	-	1	2
REGISTRO	7	-	1	8	3	2	-	5	11	-	4	15	4	-	3	7
RIBEIRAO PRETO	25	10	16	51	13	11	27	51	14	8	18	40	13	12	6	31
SANTOS	99	19	86	204	65	32	56	153	52	30	57	139	45	17	59	121
SAO JOAO DA BOA VISTA	4	1	2	7	5	3	3	11	6	3	1	10	6	2	2	10
SAO JOSE DO RIO PRETO	26	6	10	42	23	5	2	30	12	5	6	23	4	5	10	19
SAO JOSE DOS CAMPOS	2	-	21	23	8	1	14	23	5	3	25	33	1	1	13	15
SOROCABA	25	6	23	54	16	6	21	43	21	-	18	39	18	1	14	33
TAUBATE	24	2	8	34	15	3	8	26	13	-	3	16	6	1	3	10
DETENTO	88	14	51	153	49	16	32	97	61	13	33	107	34	6	20	60
Total-ESP	1086	293	743	2122	954	277	571	1802	894	254	594	1742	513	133	485	1131
GVEResid (%)	Ano de diagnóstico															
	2019				2020				2021				2022			
	Sim	Não	Ign/branco	Total	Sim	Não	Ign/branco	Total	Sim	Não	Ign/branco	Total	Sim	Não	Ign/branco	Total
CAPITAL	48,2	15,6	36,2	100,0	56,5	16,5	27,0	100,0	56,8	14,4	28,7	100,0	49,6	9,0	41,4	100,0
SANTO ANDRE	53,5	19,7	26,8	100,0	45,5	15,6	39,0	100,0	45,5	14,5	40,0	100,0	40,0	22,9	37,1	100,0
MOGI DAS CRUZES	75,3	5,2	19,5	100,0	66,2	12,7	21,1	100,0	58,1	16,1	25,8	100,0	53,8	15,4	30,8	100,0
FRANCO DA ROCHA	80,0	10,0	10,0	100,0	70,0	10,0	20,0	100,0	30,8	-	69,2	100,0	33,3	11,1	55,6	100,0
OSASCO	50,7	15,4	33,8	100,0	43,7	13,6	42,7	100,0	45,0	15,8	39,2	100,0	25,7	15,7	58,6	100,0
ARACATUBA	72,7	27,3	-	100,0	46,7	26,7	26,7	100,0	56,3	18,8	25,0	100,0	75,0	25,0	-	100,0
ARARAQUARA	64,3	17,9	17,9	100,0	68,8	12,5	18,8	100,0	75,0	-	25,0	100,0	54,5	9,1	36,4	100,0
ASSIS	28,6	14,3	57,1	100,0	44,4	33,3	22,2	100,0	60,0	-	40,0	100,0	-	-	-	-
BARRETOS	75,0	16,7	8,3	100,0	71,4	-	28,6	100,0	55,6	-	44,4	100,0	60,0	-	40,0	100,0
BAURU	51,4	13,5	35,1	100,0	48,5	9,1	42,4	100,0	37,5	18,8	43,8	100,0	52,4	19,0	28,6	100,0
BOTUCATU	50,0	-	50,0	100,0	50,0	-	50,0	100,0	23,1	61,5	15,4	100,0	55,6	44,4	-	100,0
CAMPINAS	43,9	11,2	44,9	100,0	46,5	9,1	44,4	100,0	37,8	17,1	45,1	100,0	42,3	5,6	52,1	100,0
CARAGUATATUBA	52,2	8,7	39,1	100,0	66,7	8,3	25,0	100,0	66,7	-	33,3	100,0	30,0	-	70,0	100,0
FRANCA	30,8	7,7	61,5	100,0	83,3	8,3	8,3	100,0	69,6	4,3	26,1	100,0	40,0	-	60,0	100,0
ITAPEVA	-	100,0	-	100,0	20,0	20,0	60,0	100,0	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0
JALES	50,0	25,0	25,0	100,0	83,3	-	16,7	100,0	-	-	100,0	100,0	-	-	100,0	100,0
MARILIA	54,2	25,0	20,8	100,0	66,7	-	33,3	100,0	23,1	38,5	38,5	100,0	25,0	12,5	62,5	100,0
PIRACICABA	56,9	21,6	21,6	100,0	72,1	7,0	20,9	100,0	50,0	12,5	37,5	100,0	44,4	3,7	51,9	100,0
PRESIDENTE PRUDENTE	45,5	18,2	36,4	100,0	60,0	-	40,0	100,0	50,0	-	50,0	100,0	-	-	100,0	100,0
PRESIDENTE VENCESLAU	50,0	25,0	25,0	100,0	60,0	40,0	-	100,0	-	-	-	-	50,0	-	50,0	100,0
REGISTRO	87,5	-	12,5	100,0	60,0	40,0	-	100,0	73,3	-	26,7	100,0	57,1	-	42,9	100,0
RIBEIRAO PRETO	49,0	19,6	31,4	100,0	25,5	21,6	52,9	100,0	35,0	20,0	45,0	100,0	41,9	38,7	19,4	100,0
SANTOS	48,5	9,3	42,2	100,0	42,5	20,9	36,6	100,0	37,4	21,6	41,0	100,0	37,2	14,0	48,8	100,0
SAO JOAO DA BOA VISTA	57,1	14,3	28,6	100,0	45,5	27,3	27,3	100,0	60,0	30,0	10,0	100,0	60,0	20,0	20,0	100,0
SAO JOSE DO RIO PRETO	61,9	14,3	23,8	100,0	76,7	16,7	6,7	100,0	52,2	21,7	26,1	100,0	21,1	26,3	52,6	100,0
SAO JOSE DOS CAMPOS	8,7	-	91,3	100,0	34,8	4,3	60,9	100,0	15,2	9,1	75,8	100,0	6,7	6,7	86,7	100,0
SOROCABA	46,3	11,1	42,6	100,0	37,2	14,0	48,8	100,0	53,8	-	46,2	100,0	54,5	3,0	42,4	100,0
TAUBATE	70,6	5,9	23,5	100,0	57,7	11,5	30,8	100,0	81,3	-	18,8	100,0	60,0	10,0	30,0	100,0
DETENTO	57,5	9,2	33,3	100,0	50,5	16,5	33,0	100,0	57,0	12,1	30,8	100,0	56,7	10,0	33,3	100,0
Total	51,2	13,8	35,0	100,0	52,9	15,4	31,7	100,0	51,3	14,6	34,1	100,0	45,4	11,8	42,9	100,0

Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. * dados sujeitos à revisão até 24.08.2022.

Quadro 3. Total e proporção de casos notificados de TBHIV segundo tipo de tratamento, GVE de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2019 a 2022*.

GVEResidência	Ano de diagnóstico/Encerramento do tratamento															
	2019				2020				2021				2022*			
	AA ¹	TDO ²	S.Inf/ign	Total	AA ¹	TDO ²	S.Inf/ign	Total	AA ¹	TDO ²	S.Inf/ign	Total	AA ¹	TDO ²	S.Inf/ign	Total
CAPITAL	367	426	118	911	341	372	94	807	312	359	119	790	170	220	98	488
SANTO ANDRE	24	45	2	71	19	51	7	77	11	37	7	55	10	22	3	35
MOGI DAS CRUZES	25	45	7	77	26	35	10	71	21	27	14	62	14	18	7	39
FRANCO DA ROCHA	4	6	-	10	3	6	1	10	4	7	2	13	4	2	3	9
OSASCO	73	49	14	136	41	53	9	103	40	59	21	120	14	33	23	70
ARACATUBA	1	10	-	11	1	15	-	15	3	13	-	16	1	10	1	12
ARARAQUARA	7	20	1	28	2	12	2	16	2	7	3	12	1	9	1	11
ASSIS		7	-	7		9	-	9		8	2	10			-	
BARRETOS	5	5	2	12	5	1	1	7	7	9	2	18	1	3	1	5
BAURU	2	32	3	37	3	27	3	33	2	25	5	32	2	14	5	21
BOTUCATU	5	2	1	8	5	5	-	10	3	9	1	13	1	8	-	9
CAMPINAS	18	54	35	107	16	58	25	99	18	39	25	82	5	40	26	71
CARAGUATATUBA	6	7	10	23	4	2	6	12	10	5	3	18	4	4	2	10
FRANCA		11	2	13	1	10	1	12	3	18	2	23	1	3	1	5
ITAPEVA	1	-	-	1	1	4	-	5		2	-	2		1	-	1
JALES		4	-	4	1	5	-	6		2	-	2			1	1
MARILIA	3	21	-	24	5	9	4	18	2	7	4	13	2	6	-	8
PIRACICABA	2	45	4	51	5	34	4	43	5	25	2	32	4	16	7	27
PRESIDENTE PRUDENTE	1	9	1	11	2	3	-	5	1	5	-	6		1	-	1
PRESIDENTE VENCESLAU		4	-	4	2	2	1	5		1	-	1		1	1	2
REGISTRO	1	5	2	8	4	1	-	5	8	5	2	15	4	2	1	7
RIBEIRAO PRETO	2	17	32	51	3	19	29	51	3	14	23	40	4	11	16	31
SANTOS	17	172	15	204	19	123	11	153	17	112	10	139	2	106	13	121
SAO JOAO DA BOA VISTA	1	5	1	7	1	7	3	11	1	8	1	10	1	6	3	10
SAO JOSE DO RIO PRETO	2	39	1	42	3	23	4	30	2	20	1	23		15	4	19
SAO JOSE DOS CAMPOS	6	9	8	23	3	17	3	23	2	18	13	33	1	9	5	15
SOROCABA	12	24	18	54	7	17	19	43	14	4	21	39	12	5	16	33
TAUBATE	3	21	10	34	3	18	5	26	3	11	2	16		5	5	10
DETENTO	14	134	5	153	8	78	11	97	6	92	9	107	5	52	3	60
Total	601	1.229	292	2.122	533	1.016	253	1.802	500	948	294	1.742	263	622	247	1.132
GVEResid (%)	Ano de diagnóstico															
	2019				2020				2021				2022			
	AA ¹	TDO ²	S.Inf/ign	Total	AA ¹	TDO ²	S.Inf/ign	Total	AA ¹	TDO ²	S.Inf/ign	Total	AA ¹	TDO ²	S.Inf/ign	Total
CAPITAL	40,3	46,8	13,0	100,0	42,3	46,1	11,6	100,0	39,5	45,4	15,1	100,0	34,8	45,1	20,1	100,0
SANTO ANDRE	33,8	63,4	2,8	100,0	24,7	66,2	9,1	100,0	20,0	67,3	12,7	100,0	-	62,9	-	100,0
MOGI DAS CRUZES	32,5	58,4	9,1	100,0	36,6	49,3	14,1	100,0	33,9	43,5	22,6	100,0	35,9	46,2	-	100,0
FRANCO DA ROCHA	40,0	60,0	-	100,0	30,0	60,0	10,0	100,0	30,8	53,8	15,4	100,0	-	-	-	-
OSASCO	53,7	36,0	10,3	100,0	39,8	51,5	8,7	100,0	33,3	49,2	17,5	100,0	20,0	47,1	32,9	100,0
ARACATUBA	9,1	90,9	-	100,0	-	100,0	-	100,0	18,8	81,3	-	100,0	-	83,3	-	100,0
ARARAQUARA	25,0	71,4	3,6	100,0	12,5	75,0	12,5	100,0	16,7	58,3	25,0	100,0	-	-	-	-
ASSIS	-	100,0	-	100,0	-	100,0	-	100,0	-	80,0	20,0	100,0	-	-	-	-
BARRETOS	41,7	41,7	16,7	100,0	71,4	14,3	14,3	100,0	38,9	50,0	11,1	100,0	-	60,0	20,0	100,0
BAURU	5,4	86,5	8,1	100,0	9,1	81,8	9,1	100,0	6,3	78,1	15,6	100,0	-	66,7	-	100,0
BOTUCATU	62,5	25,0	12,5	100,0	50,0	50,0	-	100,0	23,1	69,2	7,7	100,0	-	88,9	-	100,0
CAMPINAS	16,8	50,5	32,7	100,0	16,2	58,6	25,3	100,0	22,0	47,6	30,5	100,0	7,0	56,3	36,6	100,0
CARAGUATATUBA	26,1	30,4	43,5	100,0	33,3	16,7	50,0	100,0	55,6	27,8	16,7	100,0	40,0	-	-	100,0
FRANCA	-	84,6	15,4	100,0	8,3	83,3	8,3	100,0	13,0	78,3	8,7	100,0	-	-	-	-
ITAPEVA	-	100,0	-	100,0	20,0	80,0	-	100,0	-	100,0	-	100,0	-	-	-	-
JALES	-	100,0	-	100,0	16,7	83,3	-	100,0	-	100,0	-	100,0	-	-	100,0	100,0
MARILIA	12,5	87,5	-	100,0	27,8	50,0	22,2	100,0	15,4	53,8	30,8	100,0	-	-	-	-
PIRACICABA	3,9	88,2	7,8	100,0	11,6	79,1	9,3	100,0	15,6	78,1	6,3	100,0	-	59,3	-	100,0
PRESIDENTE PRUDENTE	9,1	81,8	9,1	100,0	40,0	60,0	-	100,0	16,7	83,3	-	100,0	-	-	-	-
PRESIDENTE VENCESLAU	-	100,0	-	100,0	40,0	40,0	20,0	100,0	-	-	-	100,0	-	-	-	-
REGISTRO	12,5	62,5	25,0	100,0	80,0	20,0	-	100,0	53,3	33,3	13,3	100,0	-	-	-	-
RIBEIRAO PRETO	3,9	33,3	62,7	100,0	5,9	37,3	56,9	100,0	7,5	35,0	57,5	100,0	-	-	51,6	100,0
SANTOS	8,3	84,3	7,4	100,0	12,4	80,4	7,2	100,0	12,2	80,6	7,2	100,0	1,7	87,6	10,7	100,0
SAO JOAO DA BOA VISTA	14,3	71,4	14,3	100,0	9,1	63,6	27,3	100,0	-	80,0	10,0	100,0	-	-	30,0	100,0
SAO JOSE DO RIO PRETO	4,8	92,9	2,4	100,0	10,0	76,7	13,3	100,0	8,7	87,0	4,3	100,0	-	78,9	-	100,0
SAO JOSE DOS CAMPOS	26,1	39,1	34,8	100,0	13,0	73,9	13,0	100,0	6,1	54,5	39,4	100,0	-	-	33,3	100,0
SOROCABA	22,2	44,4	33,3	100,0	16,3	39,5	44,2	100,0	35,9	10,3	53,8	100,0	36,4	-	48,5	100,0
TAUBATE	8,8	61,8	29,4	100,0	11,5	69,2	19,2	100,0	18,8	68,8	12,5	100,0	-	50,0	50,0	100,0
DETENTO	9,2	87,6	3,3	100,0	8,2	80,4	11,3	100,0	5,6	86,0	8,4	100,0	-	86,7	5,0	100,0
Total	28,3	57,9	13,8	100,0	29,6	56,4	14,0	100,0	28,7	54,4	16,9	100,0	23,2	54,9	21,8	100,0

Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. * dados sujeitos à revisão até 24.08.2022.

¹AA= Auto-Administrado, ²TDO= tratamento diretamento observado-Supervisionado

Quadro 4. Total e proporção de casos notificados de TBHIV segundo encerramento do tratamento, GVE de residência e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2019 a 2022*.

GVE residência	Ano de diagnóstico/Encerramento do tratamento														
	2019					2020					2021				
	Cura	Abandono	Obito	Outro ⁶	Total	Cura	Abandono	Obito	Outro ⁶	Total	Cura	Abandono	Obito	Outro ⁶	Total
CAPITAL	408	230	166	107	911	345	215	159	88	807	218	205	139	228	790
SANTO ANDRE	46	2	14	9	71	40	5	19	13	77	24	5	15	11	55
MOGI DAS CRUZES	43	9	17	8	77	34	10	21	6	71	23	7	22	10	62
OSASCO	6	1	2	1	10	3	2	4	1	10	8	2	2	1	13
FRANCO DA ROCHA	82	18	20	16	136	45	23	17	18	103	36	19	30	35	120
ARACATUBA	6	2	1	2	11	12	-	3	-	15	10	-	2	4	16
ARARAQUARA	14	3	9	2	28	7	3	4	2	16	6	2	2	2	12
ASSIS	4	-	2	1	7	4	-	2	3	9	5	2	1	2	10
BARRETOS	5	-	4	3	12	2	3	2	-	7	7	5	3	3	18
BAURU	22	5	8	2	37	18	4	9	2	33	8	9	7	8	32
BOTUCATU	3	4	1	-	8	5	1	2	2	10	8	-	3	2	13
CAMPINAS	48	26	20	13	107	49	16	19	15	99	26	10	21	25	82
CARAGUATATUBA	13	6	3	1	23	7	5	-	-	12	11	3	2	2	18
FRANCA	12	-	1	-	13	7	3	1	1	12	7	5	1	10	23
ITAPEVA	1	-	-	-	1	4	-	-	1	5	-	-	1	1	2
JALES	1	-	3	-	4	4	-	2	-	6	-	-	1	1	2
MARILIA	16	4	4	-	24	10	-	7	1	18	5	2	5	1	13
PIRACICABA	34	8	7	2	51	21	6	9	7	43	16	8	7	1	32
PRESIDENTE PRUDENTE	6	2	2	1	11	3	-	1	1	5	2	1	2	1	6
PRESIDENTE VENCESLAU	2	2	-	-	4	4	-	-	1	5	-	-	-	1	1
REGISTRO	5	1	2	-	8	3	1	1	-	5	6	3	4	2	15
RIBEIRAO PRETO	26	10	7	8	51	23	11	8	9	51	9	8	14	9	40
SANTOS	95	44	44	21	204	66	41	29	17	153	38	33	31	37	139
SAO JOAO DA BOA VISTA	4	-	2	1	7	6	1	2	2	11	2	1	4	3	10
SAO JOSE DO RIO PRETO	23	4	8	7	42	13	3	7	7	30	12	2	5	4	23
SAO JOSE DOS CAMPOS	16	1	5	1	23	16	1	6	-	23	17	5	8	3	33
SOROCABA	25	14	10	5	54	17	9	13	4	43	13	8	15	3	39
TAUBATE	20	5	7	2	34	13	4	8	1	26	11	-	2	3	16
DETENTO	105	31	7	10	153	63	16	13	5	97	61	15	10	21	107
Total	1.091	432	376	223	2.122	844	383	368	207	1.802	589	360	359	434	1.742
GVE residência (%)	2019					2020					2021				
	Cura	Abandono	Obito	Outro	Total	Cura	Abandono	Obito	Outro	Total	Cura	Abandono	Obito	Outro	Total
CAPITAL	44,8	25,2	18,2	11,7	100,0	42,8	26,6	19,7	10,9	100,0	27,6	25,9	17,6	28,9	100,0
SANTO ANDRE	64,8	2,8	19,7	12,7	100,0	51,9	6,5	24,7	16,9	100,0	43,6	9,1	27,3	20,0	100,0
MOGI DAS CRUZES	55,8	11,7	22,1	10,4	100,0	47,9	14,1	29,6	8,5	100,0	37,1	11,3	35,5	16,1	100,0
FRANCO DA ROCHA	60,0	10,0	20,0	10,0	100,0	30,0	20,0	40,0	10,0	100,0	61,5	15,4	15,4	7,7	100,0
OSASCO	60,3	13,2	14,7	11,8	100,0	43,7	22,3	16,5	17,5	100,0	30,0	15,8	25,0	29,2	100,0
ARACATUBA	54,5	18,2	9,1	18,2	100,0	80,0	-	20,0	-	100,0	62,5	-	12,5	25,0	100,0
ARARAQUARA	50,0	10,7	32,1	7,1	100,0	43,8	18,8	25,0	12,5	100,0	50,0	16,7	16,7	16,7	100,0
ASSIS	57,1	-	28,6	14,3	100,0	44,4	-	22,2	33,3	100,0	50,0	20,0	10,0	20,0	100,0
BARRETOS	41,7	-	33,3	25,0	100,0	28,6	42,9	28,6	-	100,0	38,9	27,8	16,7	16,7	100,0
BAURU	59,5	13,5	21,6	5,4	100,0	54,5	12,1	27,3	6,1	100,0	25,0	28,1	21,9	25,0	100,0
BOTUCATU	37,5	50,0	12,5	-	100,0	50,0	10,0	20,0	20,0	100,0	61,5	-	23,1	15,4	100,0
CAMPINAS	44,9	24,3	18,7	12,1	100,0	49,5	16,2	19,2	15,2	100,0	31,7	12,2	25,6	30,5	100,0
CARAGUATATUBA	56,5	26,1	13,0	4,3	100,0	58,3	41,7	-	-	100,0	61,1	16,7	11,1	11,1	100,0
FRANCA	92,3	-	7,7	-	100,0	58,3	25,0	8,3	8,3	100,0	30,4	21,7	4,3	43,5	100,0
ITAPEVA	100,0	-	-	-	100,0	80,0	-	-	20,0	100,0	-	-	50,0	50,0	100,0
JALES	25,0	-	75,0	-	100,0	66,7	-	33,3	-	100,0	-	-	50,0	50,0	100,0
MARILIA	66,7	16,7	16,7	-	100,0	55,6	-	38,9	5,6	100,0	38,5	15,4	38,5	7,7	100,0
PIRACICABA	66,7	15,7	13,7	3,9	100,0	48,8	14,0	20,9	16,3	100,0	50,0	25,0	21,9	3,1	100,0
PRESIDENTE PRUDENTE	54,5	18,2	18,2	9,1	100,0	60,0	-	20,0	20,0	100,0	33,3	16,7	33,3	16,7	100,0
PRESIDENTE VENCESLAU	50,0	50,0	-	-	100,0	80,0	-	-	20,0	100,0	-	-	-	100,0	100,0
REGISTRO	62,5	12,5	25,0	-	100,0	60,0	20,0	20,0	-	100,0	40,0	20,0	26,7	13,3	100,0
RIBEIRAO PRETO	51,0	19,6	13,7	15,7	100,0	45,1	21,6	15,7	17,6	100,0	22,5	20,0	35,0	22,5	100,0
SANTOS	46,6	21,6	21,6	10,3	100,0	43,1	26,8	19,0	11,1	100,0	27,3	23,7	22,3	26,6	100,0
SAO JOAO DA BOA VISTA	57,1	-	28,6	14,3	100,0	54,5	9,1	18,2	18,2	100,0	20,0	10,0	40,0	30,0	100,0
SAO JOSE DO RIO PRETO	54,8	9,5	19,0	16,7	100,0	43,3	10,0	23,3	23,3	100,0	52,2	8,7	21,7	17,4	100,0
SAO JOSE DOS CAMPOS	69,6	4,3	21,7	4,3	100,0	69,6	4,3	26,1	-	100,0	51,5	15,2	24,2	9,1	100,0
SOROCABA	46,3	25,9	18,5	9,3	100,0	39,5	20,9	30,2	9,3	100,0	33,3	20,5	38,5	7,7	100,0
TAUBATE	58,8	14,7	20,6	5,9	100,0	50,0	15,4	30,8	3,8	100,0	68,8	-	12,5	18,8	100,0
DETENTO	68,6	20,3	4,6	6,5	100,0	64,9	16,5	13,4	5,2	100,0	57,0	14,0	9,3	19,6	100,0
Total	51,4	20,4	17,7	10,5	100,0	46,8	21,3	20,4	11,5	100,0	33,8	20,7	20,6	24,9	100,0

Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. * dados sujeitos à revisão até 24.08.2022.

Outro⁶=Falencia/ResistenciaMud DiagMud Esquema Intoler/ToxicidadeTransf Outro Estado/Pais(vazio)

Quadro 5. Total e proporção de casos notificados de tuberculose com sorologia anti-HIV negativo, positivo com TARV, segundo encerramento do tratamento e GVE de residência, estado de São Paulo, 2019 e 2020*.

GVE residência	Encerramento do tratamento												TBHIV-c-TODO ²						TBHIV-c-TARV						TBHIV-c-TDO e TARV					
	HIV Negativo				HIV positivo				TBHIV-c-AA ¹			TBHIV-c-TODO ²			TBHIV-c-TARV			TBHIV-c-TDO e TARV			TBHIV-c-TDO e TARV			TBHIV-c-TDO e TARV						
	Cura	Abandono	Obito	Total	Cura	Abandono	Obito	Total	Cura	Abandono	Obito	Total	Cura	Abandono	Obito	Total	Cura	Abandono	Obito	Total	Cura	Abandono	Obito	Total	Cura	Abandono	Obito	Total		
CAPITAL	8.743	1.696	663	705	11.807	753	445	325	160	1.683	279	178	155	239	696	424	218	85	55	782	484	214	106	77	881	244	93	23	383	
SANTO ANDRÉ	1.146	165	86	69	1.466	86	7	33	18	144	24	24	3	10	15	42	59	3	19	13	94	53	3	10	5	71	34	5	4	43
MOGI DAS CRUZES	1.463	242	98	90	1.893	77	19	38	12	146	33	3	13	15	51	39	14	16	9	78	61	15	17	10	103	34	12	8	62	
FRANCO DA ROCHA	300	41	27	22	390	9	3	6	2	20	1	2	2	4	7	8	8	4	4	12	15	2	2	2	15	8	2	2	10	
OSASCOS	1.967	299	127	135	2.528	127	41	37	33	114	56	18	14	14	102	67	18	14	14	102	67	19	14	14	114	32	7	6	51	
ARACATUBA	223	30	18	289	18	2	2	4	1	25	1	17	2	4	1	17	2	4	1	24	11	1	1	1	14	10	1	1	13	
ARARAQUARA	241	30	23	29	323	21	6	13	4	44	8	1	-	-	9	12	4	12	4	32	15	4	7	3	29	9	2	6	3	20
ASSIS	165	18	20	15	224	8	-	4	4	16	2	-	-	-	8	8	-	4	4	16	3	-	2	1	6	3	-	2	1	6
BARRETOS	119	13	20	21	167	7	3	6	4	16	2	3	3	5	10	5	-	-	1	6	5	3	3	3	14	4	-	-	1	5
BAURITO	388	108	46	40	582	40	9	17	4	70	3	1	-	1	10	35	8	14	2	59	22	6	5	2	35	19	5	5	2	31
BOTUCATU	206	24	30	24	284	8	5	3	2	18	6	3	-	1	5	2	1	3	1	7	5	2	1	1	9	1	-	1	1	3
CAMPINAS	1.310	188	124	107	1.729	97	42	39	22	200	23	5	3	6	34	51	28	21	8	108	46	18	16	11	91	28	15	6	4	53
CARAGUATATUBA	268	52	20	13	353	20	11	3	1	35	9	1	-	10	5	3	3	1	-	9	13	6	-	1	20	2	-	2	-	4
FRANCA	121	25	10	14	170	19	3	2	-	24	1	0	-	-	16	2	2	-	-	20	10	3	-	-	13	8	2	-	10	
ITAPEVA	91	1	10	5	107	5	-	-	-	6	6	0	-	-	1	5	-	-	-	5	1	-	-	-	1	1	-	-	1	1
JALES	64	5	10	11	90	5	-	5	-	10	1	0	-	-	4	4	-	-	-	9	4	-	3	-	7	3	-	3	-	6
MARILIA	196	44	19	23	282	26	4	11	1	42	5	2	1	1	8	20	2	7	1	30	21	-	4	-	25	16	-	1	-	17
PIRACICABA	562	83	54	29	728	55	14	16	7	92	5	-	1	2	7	48	14	10	6	78	37	9	6	7	59	34	9	6	6	55
PRESIDENTE PRUDENTE	174	11	22	5	212	9	2	3	2	16	2	-	1	1	3	6	2	2	2	12	5	1	-	2	8	3	1	-	2	6
PRESIDENTE VENCESLAU	69	10	5	2	86	6	2	-	-	8	2	-	-	-	3	2	2	-	-	5	3	1	-	-	4	1	-	-	2	2
REGISTRO	233	32	14	10	289	8	2	3	-	13	3	1	1	1	5	3	7	5	5	36	20	7	6	4	37	8	2	2	1	13
RIBEIRAO PRETO	439	115	52	45	651	49	21	15	15	100	4	1	-	-	19	7	5	19	7	6	6	1	3	-	10	1	2	-	4	4
SAO JOAO DA BOA VISTA	2.622	521	150	117	3.410	161	85	73	27	346	18	10	4	7	35	137	72	56	20	285	92	29	24	12	157	82	25	20	8	135
SAO JOSE DO RIO PRETO	210	28	23	9	270	10	1	4	3	18	-	1	-	1	2	9	-	2	1	12	5	-	3	1	9	4	-	1	1	6
SOROCABA	367	36	45	36	484	36	7	15	14	72	3	-	-	1	2	32	7	11	12	62	26	6	6	11	49	23	6	3	9	41
SOROCABA	655	33	32	16	436	32	2	11	1	46	8	-	-	1	9	16	2	5	-	26	9	1	-	-	10	8	1	-	9	9
TAUBATE	441	58	27	15	541	33	9	15	3	60	2	1	2	3	6	29	3	6	1	39	20	7	9	3	39	19	2	5	1	27
DETENITO	3.818	385	45	62	4.310	168	47	20	12	247	7	11	2	4	22	155	33	12	9	209	100	21	6	9	136	94	15	3	7	119
Total	26.997	4.409	1.870	1.724	35.000	1.935	815	744	359	3.853	522	253	217	345	1.120	1.242	455	334	172	2.203	1.174	389	258	185	2.006	741	206	113	91	1.151

Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. * dados sujeitos à revisão até 24.08.2022.
 Outro⁶=Falencia/ResistenciaMud DiagMud Esquema Intoler/ToxicidadeTransf Outro Estado/Pais(vazio)
¹AA= Auto-Administrado, ²TDO= tratamento diretamente observado-Supervisionado

Tabela 3. Total e proporção de casos notificados de TBHIV segundo município de residência (ordem de número de casos) e ano de diagnóstico, estado de São Paulo, 2019 a 2022*.

município de residência	ano de diagnóstico				Total		
	2019	2020	2021	2022*	Nº	%	% acum
	Nº	Nº	Nº	Nº			
Total	2.122	1.802	1.742	1.131	6.797	100,0	
1 SAO PAULO	911	807	790	488	2.996	44,1	44,1
2 DETENTO	153	97	107	60	417	6,1	50,2
3 CAMPINAS	49	49	42	29	169	2,5	52,7
4 SANTOS	61	38	30	33	162	2,4	55,1
5 GUARULHOS	43	39	24	22	128	1,9	57,0
6 SAO VICENTE	35	28	33	30	126	1,9	58,8
7 RIBEIRAO PRETO	30	37	21	23	111	1,6	60,5
8 GUARUJA	36	29	24	18	107	1,6	62,0
9 PRAIA GRANDE	33	26	17	22	98	1,4	63,5
10 CARAPICUIBA	26	22	31	17	96	1,4	64,9
11 OSASCO	26	22	26	11	85	1,3	66,1
12 SAO JOSE DOS CAMPOS	22	22	28	11	83	1,2	67,4
13 BAURU	16	23	20	13	72	1,1	68,4
14 SOROCABA	21	16	17	17	71	1,0	69,5
15 SAO JOSE DO RIO PRETO	23	19	14	14	70	1,0	70,5
16 SAO BERNARDO DO CAMPO	23	18	17	9	67	1,0	71,5
17 SANTO ANDRE	16	17	18	12	63	0,9	72,4
18 PIRACICABA	20	13	10	13	56	0,8	73,2
19 DIADEMA	12	21	9	7	49	0,7	73,9
20 ITAQUAQUECETUBA	14	16	12	4	46	0,7	74,6
21 BARUERI	17	10	11	7	45	0,7	75,3
22 MAUA	16	12	11	6	45	0,7	75,9
23 ITAPEVI	14	7	17	6	44	0,6	76,6
24 TABOAO DA SERRA	11	10	15	7	43	0,6	77,2
25 FRANCA	11	9	16	3	39	0,6	77,8
26 EMBU	10	7	6	10	33	0,5	78,3
27 CUBATAO	9	11	7	5	32	0,5	78,8
28 ITANHAEM	10	5	12	5	32	0,5	79,2
29 MARILIA	11	11	6	4	32	0,5	79,7
30 TAUBATE	10	12	7	2	31	0,5	80,2
31 SAO CARLOS	12	8	5	5	30	0,4	80,6
32 PERUIBE	10	5	7	7	29	0,4	81,0
33 COTIA	15	4	5	4	28	0,4	81,4
34 JUNDIAI	6	4	5	11	26	0,4	81,8
35 SUZANO	7	5	8	6	26	0,4	82,2
36 LIMEIRA	11	4	7	2	24	0,4	82,6
37 SUMARE	5	7	5	6	23	0,3	82,9
38 CARAGUATATUBA	7	4	9	2	22	0,3	83,2
39 ITAPETININGA	7	7	4	4	22	0,3	83,5
40 BARRETOS	10	2	5	3	20	0,3	83,8
41 SAO SEBASTIAO	11	5	3	3	22	0,3	84,2
42 HORTOLANDIA	8	6	2	5	21	0,3	84,5
43 MOGI DAS CRUZES	6	6	8	1	21	0,3	84,8
44 SERTAOZINHO	5	5	9	2	21	0,3	85,1
45 ARACATUBA	6	4	5	5	20	0,3	85,4
SubTotal - 45 municípios com 20 casos e mais residentes	1.815	1.529	1.485	974	5.803	85,4	
46 INDAIATUBA	4	4	6	5	19	0,3	84,1
47 FRANCISCO MORATO	5	5	6	2	18	0,3	84,4

Tabela 3. Continuação.

município de residência	ano de diagnóstico				Total		
	2019	2020	2021	2022*	Nº	%	% acum
	Nº	Nº	Nº	Nº			
Total	2.122	1.802	1.742	1.131	6.797	100,0	
48 BEBEDOURO	6	5	5	1	17	0,3	84,6
49 ITAPECERICA DA SERRA	4	6	5	2	17	0,3	84,9
50 LINS	8	4	4	1	17	0,3	85,1
51 MONGAGUA	5	6	5	1	17	0,3	85,4
52 RIO CLARO	2	2	7	4	15	0,2	85,6
53 UBATUBA	4	1	5	5	15	0,2	85,8
54 ARARAQUARA	7	3	2	2	14	0,2	86,0
55 BERTIOGA	5	5	4		14	0,2	86,2
56 BIRIGUI	2	8	2	2	14	0,2	86,4
57 GUARATINGUETA	6	4	1	3	14	0,2	86,6
58 ITATIBA	8	4	1	1	14	0,2	86,8
59 ITU	6	2	5	1	14	0,2	87,1
60 OURINHOS	4	5	5		14	0,2	87,3
61 AVARE	6	4	1	2	13	0,2	87,5
62 FERRAZ DE VASCONCELOS	4	2	4	3	13	0,2	87,6
63 JANDIRA	4	5	2	2	13	0,2	87,8
64 PRESIDENTE PRUDENTE	6	4	3		13	0,2	88,0
65 VOTUPORANGA	8	4	1		13	0,2	88,2
66 VINHEDO	4	5	3		12	0,2	88,4
67 ARARAS	2	7	1	1	11	0,2	88,6
68 SALTO	7	2	1	1	11	0,2	88,7
69 AMERICANA	5	1		4	10	0,1	88,9
70 BARRETOS	5	1	1	3	10	0,1	89,0
71 FRANCO DA ROCHA	2	1	2	5	10	0,1	89,2
72 LEME		7	2	1	10	0,1	89,3
73 PINDAMONHANGABA	5	2	3		10	0,1	89,5
74 TATUI	1	3	4	2	10	0,1	89,6
SubTotal-29 municípios com 10 a 19 casos	135	112	91	54	392	5,8	
147 municípios com 2 a 9 casos	147	135	144	85	511	7,5	
101 municípios atenderam 1 caso	29	26	26	20	101	1,5	
Total -ESP em 322 municípios de residência	2.122	1.802	1.742	1.132	6.798	100,0	

Fonte: TBWEB-CVE-SES-SP. * dados sujeitos à revisão até 24.08.2022.

AIDST

BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

CRT-DST/AIDS-SP • CVE • ANO XXXIX • Nº 1 • 2022



2022