

## EMENTA DA DISCIPLINA

<b>DISCIPLINA:</b> NEUROINFECÇÕES	
<b>SEMESTRE:</b> 1º semestre	<b>ANO:</b> 2025
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL:</b> 32 h	<b>Nº CRÉDITOS:</b> 2
<b>DIAS DA SEMANA, HORÁRIO E LOCAL:</b> 4as feiras das 9:00h às 13:00h, sala da pós-graduação	<b>PERÍODO:</b> 12/03/25 à 30/04/25
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL:</b> AUGUSTO CÉSAR PENALVA DE OLIVEIRA <b>Professores convidados:</b> Dr. Jorge (IMT-FMUSP), Dra. Tatiane Assone (IMT-FMUSP), Dr. José Vidal (IIER), Dr. Leonardo Torioni (IIER), Dra. Rosa Marcusso (IIER), Dra. Flávia Esper (IIER), Dra. Thaiz Romano (IMT-FMUSP), Dra. Aline Matos (IMT-FMUSP), Dra. Camila Romano (IMT-FMUSP), Dr. Isidro Gonzales (IIER), Dr. Gustavo Schineider (IIER) e Dra. Raphaela Ferrari (IIER).	

**Estudo aprofundado das principais neuroinfecções que afetam o sistema nervoso central e periférico, abordando aspectos epidemiológicos, fisiopatológicos, clínicos, diagnósticos e terapêuticos.**

## OBJETIVOS

**GERAL:** Compreender os mecanismos fisiopatológicos, clínicos e terapêuticos das principais neuroinfecções, associando conhecimentos teóricos à prática clínica.

### ESPECÍFICOS:

- Descrever os aspectos epidemiológicos e fisiopatológicos das principais neuroinfecções.
- Desenvolver habilidades para análise crítica de artigos científicos relacionados ao tema.
- Aplicar o conhecimento adquirido no diagnóstico e manejo das neuroinfecções.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Revisão Sistemática e introdução ao tema.
2. HTLV e manifestações neurológicas.
3. NeuroHIV: aspectos clínicos e terapêuticos.
4. Neurotuberculose: diagnóstico e manejo.
5. NeuroCOVID: implicações neurológicas da COVID-19.
6. Encefalites virais: causas e tratamento.
7. Neurocisticercose: abordagem diagnóstica e terapêutica.
8. HAND (HIV-associated neurocognitive disorder).

## ESTRATÉGIAS DE ENSINO

As estratégias de ensino serão diversificadas e voltadas para a construção do conhecimento de forma ativa:

- Aulas expositivas dialogadas;
- Elaboração de mapas conceituais;
- Aprendizagem colaborativa em grupos;
- Discussão de casos clínicos reais;
- Análise de artigos científicos.

### Programa de Pós-Graduação em Ciências

## RECURSOS DE ENSINO

- Projetor multimídia;
- Materiais didáticos digitais e impressos;
- Plataforma virtual para compartilhamento de conteúdos (Google Classroom ou Moodle);
- Bibliografia básica e complementar.

## CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO NA DISCIPLINA

O aluno deve alcançar conceito igual ou superior a C e frequência igual ou superior a 75% da carga horária da disciplina.

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação será composta por:

1. *Trabalho em grupo (50%): Apresentação e discussão de uma revisão sistemática sobre neuroinfecções.*
2. *Participação e atividades em aula (50%): Envolvimento nas discussões e atividades propostas.*

TRABALHO EM GRUPO SOBRE OS ASSUNTOS APRESENTADOS: REVISÃO SISTEMÁTICA

## CRONOGRAMA DE AULAS

Data	Local	Horário	Conteúdo programático	Referências	Professores
12/03	sala da pós-graduação-biblioteca do IAL	09:00-13:00	Revisão Sistemática	Básica: 1 Complementar: 5,6,7	Rosa Marcusso
19/03	sala da pós-graduação-biblioteca do IAL	09:00-13:00	HTLV	Básica: 1,2,3,4; Complementar: 1,2,3,4	Jorge Casseb e Tatiane Assone
26/03	sala da pós-graduação-biblioteca do IAL	09:00-13:00	NeuroHIV	Básica: 1,2,3,4; Complementar: 1,2,3,4	José Vidal, Leonardo Torioni
02/04	sala da pós-graduação-biblioteca do IAL	09:00-13:00	Neurotuberculose	Básica: 1,2,3,4; Complementar: 1,2,3,4	Gustavo Schineider e Raphaela Ferrari
09/04	sala da pós-graduação-biblioteca do IAL	09:00-13:00	NeuroCOVID	Básica: 1,2,3,4; Complementar: 1,2,3,4	Flávia Esper e Thaiz Romano
16/04	sala da pós-graduação-biblioteca do IAL	09:00-13:00	Encefalites Virais	Básica: 1,2,3,4; Complementar: 1,2,3,4	Aline Matos e Camila Romano
23/04	sala da pós-graduação-biblioteca do IAL	09:00-13:00	Neurocisticercose	Básica: 1,2,3,4; Complementar: 1,2,3,4	Isidro Gonzales
30/04	sala da pós-graduação-biblioteca do IAL	09:00-13:00	HAND	Básica: 1,2,3,4; Complementar: 1,2,3,4	José Vidal, Augusto Penalva

## REFERÊNCIAS

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

#### Programa de Pós-Graduação em Ciências

Coordenadoria de Controle de Doenças, Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. Site: <https://www.saude.sp.gov.br/coordenadoria-de-controle-de-doencas/pos-graduacao/> Email: [posgraduacao@saude.sp.gov.br](mailto:posgraduacao@saude.sp.gov.br)



1. Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases.
2. Neurology of Infectious Diseases, Johnson et al.
3. Neuroinfectious Diseases: Clinical Case Studies, Nath & Berger.
4. Neurological Complications of Infectious Diseases, Kennedy & Bhimraj.

#### *BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR*

1. Artigos científicos da PubMed sobre neuroinfecções recentes.
2. Protocolos clínicos de sociedades médicas (IDSA, WHO, etc.).
3. Revisões sistemáticas de periódicos especializados.
4. Diretrizes brasileiras de doenças infecciosas e parasitárias.
5. Higgins JPT, Thomas J, Chandler J, Cumpston M, Li T, Page MJ, Welch VA (editors). Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions version 6.0 (updated July 2019). Cochrane, 2019. Available from [www.training.cochrane.org/handbook](http://www.training.cochrane.org/handbook)
6. Centre for Reviews and Dissemination. Systematic reviews: CRD's guidance for undertaking reviews in health care. York (UK): University of York; 2009. Available from: <http://www.york.ac.uk/inst/crd/SysRev/!SSL!/WebHelp/SysRev3.htm>.
7. Moher D, Shamseer L, Clarke M, Ghersi D, Liberati A, Petticrew M, Shekelle P, Stewart LA; PRISMA-P Group. Preferred reporting items for systematic review and meta-analysis protocols (PRISMA-P) 2015 statement. Syst Rev. 2015;4:1. doi: [10.1186/2046-4053-4-1](https://doi.org/10.1186/2046-4053-4-1).

---

**Prof. Dr. Augusto César Penalva de Oliveira**  
Docente responsável

#### **Programa de Pós-Graduação em Ciências**

Coordenadoria de Controle de Doenças, Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo. Site: <https://www.saude.sp.gov.br/coordenadoria-de-controle-de-doencas/pos-graduacao/> Email: [posgraduacao@saude.sp.gov.br](mailto:posgraduacao@saude.sp.gov.br)