

DISCIPLINA: VSP- XXX Hepatites Virais – Interface entre Saúde Humana, Animal e Ambiental	
SEMESTRE: 2º semestre	ANO: 2025
CARGA HORÁRIA TOTAL: 15 h	Nº CRÉDITOS: 01
DIAS DA SEMANA, HORÁRIO E LOCAL: De segunda-feira a sexta-feira Das 9:30 as 11:30 Biblioteca	PERÍODO: 15 a 19 de setembro de 2025
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Dra Adriana Luchs Professores convidados: (se houver) MSc. Adriana Parise e Márcilio Figueiredo Lemos	

EMENTA DA DISCIPLINA

OBJETIVOS

GERAL: Compreender as hepatites virais sob a perspectiva da saúde única, abordando aspectos clínicos, epidemiológicos, ambientais e zoonóticos, assim como as vigilâncias epidemiológica e laboratorial envolvidas no monitoramento desses agravos.

ESPECÍFICOS:

- Identificar os principais vírus causadores de hepatites em humanos e animais, e suas vias de transmissão.
- Discutir o impacto das hepatites virais na saúde pública, considerando a inter-relação entre seres humanos, animais e o meio ambiente.
- Analisar os aspectos clínicos, diagnósticos e preventivos das hepatites virais, com foco especial na hepatite B.
- Compreender os sistemas de vigilância epidemiológica e laboratorial aplicados ao monitoramento das hepatites virais.
- Desenvolver habilidades práticas na interpretação de exames e condutas frente a casos de hepatite viral.
- Estimular o pensamento crítico por meio da discussão de casos clínicos reais ou simulados.
- Promover a integração entre teoria e prática por meio de atividades participativas e apresentação de estudos de caso.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução às Hepatites Virais
 - Definições e classificação dos vírus hepatotrópicos (HAV, HBV, HCV, HDV, HEV)
 - Características virológicas gerais
 - Panorama epidemiológico nacional e internacional
 - Conceito de Saúde Única (One Health) aplicado às hepatites virais
2. Hepatites Virais em Humanos, Animais e no Ambiente
 - Reservatórios animais e potencial zoonótico dos vírus hepatotrópicos
 - Transmissão ambiental (água, esgoto, alimentos)
 - Relações entre saneamento, hábitos culturais e prevalência de hepatites
 - Interface entre saúde humana, animal e ambiental
3. Hepatite B: Aspectos Clínicos, Diagnóstico e Prevenção
 - Ciclo de infecção e marcadores sorológicos (HBsAg, anti-HBs, anti-HBc, HBeAg)

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

- Interpretação de perfis sorológicos
 - Protocolos de vacinação e imunoprofilaxia
 - Estratégias de prevenção e controle
4. Vigilância Epidemiológica e Laboratorial das Hepatites
- Definição de caso e notificações compulsórias
 - Fluxos de notificação e coleta de amostras
 - Papel dos laboratórios de saúde pública
 - Monitoramento, cobertura vacinal e ações de bloqueio
5. Estudos de Casos e Aplicação Prática dos Conhecimentos
- Análise e discussão de casos clínicos simulados ou reais
 - Exercícios práticos: interpretação de exames, condutas clínicas e epidemiológicas
 - Apresentação e debate de estudos de caso em grupo

ESTRATÉGIAS DE ENSINO

- Aula expositiva dialogada
- Estudo de casos clínicos e ambientais
- Leitura dirigida de artigos científicos e documentos técnicos
- Exercícios práticos e resolução de problemas
- Debates e rodas de conversa
- Fortalecimento estratégico de profissionais da saúde e laboratório

RECURSOS DE ENSINO

Estudos de caso clínico e epidemiológico: Análise de estudos de caso reais envolvendo surtos de hepatites virais, com foco na investigação epidemiológica, nos métodos laboratoriais de diagnóstico, nas estratégias de controle adotadas e nos desafios enfrentados pelas equipes de vigilância. Os alunos serão incentivados a discutir e propor soluções, favorecendo o desenvolvimento do raciocínio crítico e da integração entre teoria e prática.

Palestras e apresentações temáticas: Exposição de conteúdos por docentes e convidados especialistas das áreas de saúde pública, epidemiologia, microbiologia, virologia e meio ambiente, abordando tópicos como a biologia dos vírus hepatotrópicos, métodos de detecção molecular e sorológica, epidemiologia molecular, vigilância em saúde e estratégias de prevenção e controle das hepatites virais.

Artigos científicos e documentos técnicos: Seleção de literatura atualizada e relevante, incluindo artigos científicos nacionais e internacionais, além de documentos técnicos emitidos por órgãos como o Ministério da Saúde, a Organização Mundial da Saúde (OMS) e a Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS). Esses materiais serão utilizados para subsidiar discussões e atividades em sala de aula.

Protocolos, manuais e guias oficiais: Consulta a manuais e protocolos oficiais de vigilância, diagnóstico e manejo clínico das hepatites virais, com destaque para os documentos elaborados pelo Ministério da Saúde e instituições internacionais. Esses materiais servirão como base para atividades práticas, estudos dirigidos e simulações de tomada de decisão.

Atividades práticas com material impresso ou digital: Exercícios teóricos e práticos, aplicados por meio de roteiros impressos ou em ambiente virtual de aprendizagem, incluindo interpretação de

exames sorológicos e moleculares, resolução de questões aplicadas e simulação de fluxos de atendimento e notificação em situações de surto.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO NA DISCIPLINA

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

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Avaliação contínua: frequência e participação
Participação e envolvimento nas atividades
Realização de exercícios práticos
Apresentação de estudo de caso em grupo
Autoavaliação e avaliação entre pares

CRONOGRAMA DE AULAS

Data	Local	Horário	Conteúdo programático	Referência	Professora
15/09/2025	Biblioteca	9:30-11:30	Apresentação disciplina Introdução Teórica	Básica: 1;2;3 Complementar: 6;7;10	Adriana Luchs Adriana Parise
16/09/2025	Biblioteca	9:30-11:30	Hepatites: Humanos, Animais e Meio Ambiente	Básica: 2; Complementar: 4;5	Adriana Luchs Adriana Parise
17/09/2025	Biblioteca	9:30-11:30	Exercícios Práticos: Foco na Hepatite B	Básica: 1 Complementar: 7;8;9;10	Adriana Luchs Adriana Parise Marcilio F Lemos
18/09/2025	Biblioteca	9:30-11:30	Discussão de Casos Clínicos Distribuição dos grupos	Básica: 1;2;3 Complementar: 6;7;8;9;10	Adriana Luchs Adriana Parise Marcilio F Lemos
19/09/2025	Biblioteca	9:30-11:30	Apresentação dos Casos e Fechamento	Básica: 1;2;3 Complementar: 6;7;8;9;10	Adriana Luchs Adriana Parise Marcilio F Lemos

REFERÊNCIAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções Sexualmente Transmissíveis, do HIV/Aids e das Hepatites Virais. Manual Técnico para o Diagnóstico das Hepatites Virais / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções Sexualmente Transmissíveis, do HIV/Aids e das Hepatites Virais. – Brasília: Ministério da Saúde, 2016. 121 p.: il.

2. Castaneda D, Gonzalez AJ, Alomari M, Tandon K, Zervos XB. From hepatitis A to E: A critical review of viral hepatitis. *World J Gastroenterol*. 2021 Apr 28;27(16):1691-1715. doi: 10.3748/wjg.v27.i16.1691. PMID: 33967551; PMCID: PMC8072198.

3. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Boletim Epidemiológico: Hepatites Virais – 2024. Brasília: Ministério da Saúde, 2024. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br>.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

4. ODOOM, Alex; BOAMAH, Isaac; SAGOE, Kwamena W. C.; KOTEY, Fleischer C. N.; DONKOR, Eric S. *Zoonotic and Food-Related Hazards Due to Hepatitis A and E in Africa: A Systematic Review and Meta-Analysis*. *Environmental Health Insights*, [S. l.], v. 18, p. 1–12, 21 nov. 2024. Disponível em: <https://doi.org/10.1177/11786302241299370>.

5. VIEIRA, Yasmine R. *et al*. Evaluation of HBV-Like Circulation in Wild and Farm Animals from Brazil and Uruguay. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, [S.l.], v. 16, n. 15, p. 2679, 2019. Disponível em: <https://doi.org/10.3390/ijerph16152679>.

6. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais. Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Hepatite B e Coinfecções / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de DST, Aids e Hepatites Virais. – Brasília : Ministério da Saúde, 2017. 120 p. : il.

7. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções Sexualmente Transmissíveis, do HIV/Aids e das Hepatites Virais. Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Hepatite C e Coinfecções / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância, Prevenção e Controle das Infecções Sexualmente Transmissíveis, do HIV/Aids e das Hepatites Virais. – Brasília : Ministério da Saúde, 2019. 68 p. : il.

8. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Departamento de Vigilância das Infecções Sexualmente Transmissíveis, do HIV/Aids e das Hepatites Virais. **Nota Técnica nº 30/2023-CGAHV/DVIAHV/SVSA/MS**: Esquemas terapêuticos para o tratamento da hepatite C no Sistema Único de Saúde (SUS). Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2023. Disponível em: https://www.gov.br/aids/pt-br/central-de-conteudo/notas-tecnicas/2023/nota-tecnica-no-30_2023-cgahv_-dviahv_svsa_ms.pdf.

9. WORLD HEALTH ORGANIZATION. Global hepatitis report 2017. Geneva: WHO, 2017. Disponível em: <https://www.who.int/publications/i/item/9789241565455>.



10. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Departamento de HIV, Aids, Tuberculose, Hepatites Virais e Infecções Sexualmente Transmissíveis. Guia para a Eliminação das Hepatites Virais no Brasil / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente, Departamento de HIV, Aids, Tuberculose, Hepatites Virais e Infecções Sexualmente Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2025.

Documento assinado digitalmente
 **ADRIANA LUCHS**
Data: 22/05/2025 12:54:27-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Profa. Dra. Adriana Luchs
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