

# UFJ

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JATAÍ

**UNIDADE ACADÊMICA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE (CISAU)  
CURSO DE MEDICINA**



**EIXO: Saúde e Educação na Comunidade**

**MÓDULO DETERMINANTES BIOLÓGICOS DO  
PROCESSO SAÚDE-DOENÇA II  
(ENSINO REMOTO)**

**JATAÍ/2020-2**



## SISTEMÁTICA DO MÓDULO

### DETERMINANTES BIOLÓGICOS DO PROCESSO SAÚDE-DOENÇA II

#### Coordenação do Curso de Medicina

**Coordenadora:** Prof<sup>a</sup>. M<sup>a</sup>. Juliete Teresinha Silva

**Vice coordenador:** Prof. Dr. Alexandre Fabricio Martucci

**Coordenadora do módulo:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Sandra Maria Alkmim Oliveira

<b>Equipe de Professores</b>	<b>E-mail</b>
<b>Imunologia Médica II</b> Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Ludimila Paula Vaz Cardoso	ludimilacardoso@ufj.edu.br ludimilacardoso@ufg.br
<b>Microbiologia Médica II</b> Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Mariana Bodini Angeloni	marianabodini@ufg.br
<b>Parasitologia Médica II</b> Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Sandra Maria Alkmim Oliveira	sandra_alkmim@ufg.br
<b>Patologia Geral II</b> Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Carla Silva Siqueira Miranda Prof <sup>a</sup> Ms. Aparecida de Lourdes Carvalho	carlassiqueira@ufg.br aparecidalours@ufg.br



Prezado (a) discente,

Sejam todos bem-vindos (as) ao Módulo Determinantes Biológicos do Processo Saúde-Doença II, do Curso de Medicina da Universidade Federal de Jataí (UFJ). O presente Manual foi cuidadosamente preparado pela equipe de Docentes que compõem esse Módulo e nele, vocês encontrarão informações sobre o planejamento das atividades de ensino do módulo e o cronograma das atividades que serão desenvolvidas no decorrer do semestre letivo, **DE FORMA REMOTA**, enquanto durar a pandemia, além dos métodos de ensino-aprendizagem e o sistema de avaliação.

De forma a garantir uma articulação efetiva das diversas atividades que integram o projeto pedagógico do Curso, foram estabelecidas as programações semanais integradas, cujo principal objetivo é o fortalecimento e a valorização de conteúdos considerados fundamentais para a compreensão do processo saúde-doença, como Imunologia, Patologia, Parasitologia e Microbiologia.

Todos os Docentes estão à disposição de vocês e desejamos-lhes bons estudos e nossos sinceros votos de ótimo êxito neste Módulo.

Profa. Dra. Sandra Maria Alkmim Oliveira  
Coordenadora do Módulo Determinantes Biológicos do Processo Saúde-Doença II (SD-II)  
Curso de Medicina – UFJ

## REGRAS DE CONDUTA

1. Os docentes, no início do semestre, entregarão aos discentes os procedimentos metodológicos e pedagógicos previstos e os critérios de avaliações e atividades (**PLANO DE ENSINO REMOTO**);
2. As atividades propostas deverão ser entregues em tempo e forma, segundo orientações do professor responsável. O descumprimento do acima descrito implicará na perda de nota e frequência (total ou parcial, a critério do docente);
3. A pontualidade é um compromisso dos docentes e discentes;
4. O discente tem o direito de solicitar revisão de prova e de atividades aos docentes, segundo as diretrizes do Regulamento Geral dos Cursos de Graduação (RGGG, Seção III, Art. 81);
5. As perguntas e dúvidas podem ser sanadas a qualquer momento, seja durante as aulas ou depois delas, ou ainda em outros momentos. Para os atendimentos extraclasse com o docente, o discente deverá verificar por e-mail a disponibilidade de horário e plataforma digital;
6. Não é permitido falar ao telefone durante as aulas. Cada discente se responsabilizará pela “poluição” sonora ou visual. O ideal é manter o microfone desligado para evitar interferências, ligando apenas em caso de interação ou perguntas durante as aulas digitais;
7. Não é obrigatório que o aluno mantenha a câmera ligada, entretanto, é recomendado que o faça para contribuir com o desenvolvimento das aulas e a interação entre os participantes das mesmas;
8. O registro das aulas fica restrito ao professor que fará a gravação via plataforma institucional e, posteriormente disponibilizará o material na sala virtual cadastrada para acesso dos discentes.
9. Os alunos devem resguardar os direitos do professor em relação ao material didático que ele disponibiliza. Isso significa não reproduzir/utilizar/compartilhar o vídeo, a aula em PowerPoint, os áudios, conversas de chats ou qualquer material didático disponibilizado, EXCETO se houver autorização formalizada por escrito do docente;
10. Para os encontros remotos o recomendado pela UFJ é a utilização de plataformas virtuais institucionais, como o Gsuite e SIGAA;
11. Docentes e discentes deverão ter postura adequada de vestimentas e vocabulário, devendo-se sempre preservar a boa relação e hierarquia entre docente e discente;
12. As datas e/ou horários de provas e/ou atividades poderão ser alteradas para adequação ao conteúdo programático do Módulo, por necessidades da instituição e/ou por motivos de força maior;
13. Alterações de datas e horários de aulas e atividades dentro do horário do Módulo poderão ser feitas sem a necessidade de anuência dos discentes;
14. Em relação à mudança de horários e datas de aula e/ou provas fora do horário Modular: quando é o discente quem a faz, esta solicitação deverá ser formalizada e entregue ao Docente responsável, com justificativa fundamentada e assinatura de todos os discentes matriculados. Cabe ao Docente responsável a análise desta solicitação e deferimento ou não;
15. Em relação à mudança de horários e datas de aula e/ou provas fora do horário Modular: quando é o Docente quem a faz, esta solicitação deverá ser informada aos discentes baseada em justificativa fundamentada. E para deferimento desta, todos os discentes matriculados deverão apresentar anuência por meio de assinatura em documento formalizado;
16. Os horários de quando não houver o Módulo Atividade Integradora poderão ser utilizados para reposição de aulas/atividades deste Módulo Determinantes Biológicos do Processo Saúde-Doença II;
17. As aulas realizadas de forma integrada podem ter seu horário reduzido ou estendido, conforme tema e necessidade dos docentes;
18. O horário de aula de cada docente poderá ser utilizado para atividades síncronas ou assíncronas, a depender do desenvolvimento de cada conteúdo.
19. Todos os discentes assinarão o Termo de Aceitação deste Plano de Ensino.
20. Demais orientações estão disponíveis na Instrução Normativa 02/2020 ([https://files.cercomp.ufg.br/weby/up/388/o/Instru%C3%A7%C3%A3o\\_Normativa\\_02-\\_2020.pdf](https://files.cercomp.ufg.br/weby/up/388/o/Instru%C3%A7%C3%A3o_Normativa_02-_2020.pdf)).

**Prof. Dr. Sandra Maria Alkmim Oliveira**  
Coordenadora do Módulo SD-II- UFJ

## PLANO DE ENSINO

<b>I. IDENTIFICAÇÃO:</b>		
Unidade Acadêmica: Ciências Da Saúde		
Curso: Medicina		
Módulo: Determinantes Biológicos do Processo Saúde-Doença II		
Carga horária semestral: 240 h	Teórica: 160 h	Teórico-Prática: 80 h
Semestre do curso/ano: 4º Semestre/2020-2 (remoto)	Turno: Integral	
<b>Docentes responsáveis pelo Módulo:</b> Dr. Mariana Bodini Angeloni Dr. Carla Silva Siqueira Miranda Ms. Aparecida de Lourdes Carvalho Dr. Ludimila Paula Vaz Cardoso Dr. Sandra Maria Alkmim Oliveira ( <b>Coordenadora do Módulo</b> )		
<b>II. EMENTA:</b> Continuidade ao estudo dos determinantes do processo saúde-doença. Epidemiologia, diagnóstico laboratorial, tratamento e prevenção das doenças infecciosas e parasitárias. Agressão e defesa. Relação parasito-hospedeiro. Patogênese e morfologia dos processos patológicos gerais. Patogênese das doenças infecciosas e não infecciosas. Mecanismos de ação de antiparasitários, imunostimulantes e imunossupressores. Terapêuticas imunomoduladoras. Vacinas. Integração dos conhecimentos entre os Módulos Saúde, Família e Sociedade IV, Humanidades III, Princípios Básicos da Prática Médica III e Práticas da Integralidade ao Método Clínico IV.		
<b>III. OBJETIVO GERAL:</b> Identificar, descrever, diferenciar, relacionar e discutir os fatores pertinentes aos patógenos, ao hospedeiro e à relação parasito-hospedeiro por meio da integração do conhecimento de Imunologia, Microbiologia, Parasitologia e Patologia Geral.		
<b>IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Introduzir os métodos de imunodiagnóstico e parâmetros para validação;</li><li>• Caracterizar a imunologia clínica das principais doenças infecciosas e não infecciosas prevalentes e de interesse médico, com ênfase nos marcadores imunológicos laboratoriais;</li><li>• Estudar os aspectos macroscópicos e microscópicos das lesões, correlacionados aos sinais e sintomas de diversos sistemas, abordando etiopatogenia e diagnósticos diferenciais;</li><li>• Abordar Anatomia Patológica;</li><li>• Estudar as doenças que acometem diversos sistemas e órgãos, com ênfase em diagnóstico e etiopatogenia;</li><li>• Descrever as características biológicas gerais dos helmintos de interesse médico;</li><li>• Estudar a epidemiologia das principais helmintíases de interesse médico e a relação parasito-hospedeiro;</li><li>• Estudar a patogênese, aspectos clínicos e imunológicos, diagnóstico clínico e laboratorial, tratamento e profilaxia das principais doenças causadas por helmintos;</li><li>• Identificar os vetores das principais helmintíases;</li><li>• Identificar as principais técnicas de exames parasitológicos de fezes e suas indicações.</li><li>• Reconhecer os principais agentes bacterianos, fúngicos e virais de infecções do sistema ósteo-articular, tegumentar, nervoso, genito-urinário, gastrointestinal, respiratório, de infecção de corrente sanguínea e endocardite;</li><li>• Compreender as etapas de solicitação, coleta de amostras e interpretação de laudos no diagnóstico microbiológico;</li><li>• Reconhecer os grupos mais vulneráveis a infecções bacterianas, fúngicas e virais;</li><li>• Identificar o período de transmissão e de incubação dos agentes em estudo;</li></ul>		

- Compreender a interação das bactérias, fungos e vírus com o organismo hospedeiro no desenvolvimento de quadros infecciosos;
- Conhecer os principais agentes antimicrobianos que possam ser utilizados no tratamento destas infecções considerando a possibilidade de resistência a estes fármacos e interpretar os resultados de das análises microbiológicas.

**V. METODOLOGIA:**

- As atividades serão realizadas por meio de plataformas virtuais no modo síncrona (atividades realizadas em tempo real, on-line) e assíncrona (atividades realizadas fora do momento real);
- Sala de aula virtual (Google Classroom);
- Aula expositiva dialogada;
- Discussão de casos clínicos disponibilizados previamente;
- Estudo de textos científicos;
- Seminários;
- Roteiro para orientação do estudo;
- Tempestade cerebral/mapa conceitual;
- Outras metodologias individuais ou em grupo
- Áudio e videoconferências;
- Podcasts;
- Chats;
- Fóruns de discussão.

**VI. ATIVIDADES SUPERVISIONADAS:**

- Serão constituídas de atividades extraclasse, como leitura de artigos, exercícios, resolução e/ou leitura de casos clínicos, trabalhos, leitura de relatos de casos entre outros. As atividades supervisionadas de cada submódulo estão identificadas nos respectivos objetivos de aprendizagem, anexos a esse plano;
- Carga horária semestral de atividade supervisionada por submódulo: Imunologia II (12 horas); Microbiologia II (12 horas); Parasitologia II (12 horas) e Patologia II (12 horas);
- Para necessidades especiais de atendimento, os docentes estarão disponíveis, em horários pré-agendados por e-mail, para a discussão de dúvidas por meio de chats, fóruns, áudio e/ou videoconferências ou outro meio pré-acordado entre o docente e os discentes.

**VII. FREQUÊNCIAS:**

- As frequências do Módulo serão computadas durante a chamada realizada pelo professor durante as aulas síncronas (respondida oralmente ou pelo chat) e pela entrega das atividades solicitadas nas atividades assíncronas;
- **A FREQUÊNCIA VÁLIDA NO MÓDULO DEVE SER MAIOR OU IGUAL A 75%** (De acordo com RGCG - RESOLUÇÃO - CEPEC Nº 1557, Art. 87);
- Nos casos em que os discentes não conseguirem participar das aulas síncronas por problemas de conectividade à internet ou quedas de energia, os mesmos devem entrar em contato, assim que possível, por e-mail ou WhatsApp, com o docente responsável pela aula para que a falta seja justificada;
- O estudante poderá solicitar revisão de frequência ao Docente ou à unidade acadêmica responsável até 5 (cinco) dias após a data limite para consolidação do componente curricular, prevista no calendário acadêmico (De acordo com RGCG - RESOLUÇÃO - CEPEC Nº 1557, Art. 89 e 90);
- Para casos de revisão de frequência antes da consolidação do componente curricular, o estudante poderá realizar esta solicitação via e-mail ao Coordenador do Módulo.

**II. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE APRENDIZADO:**

- Os alunos serão avaliados de forma contínua, sendo adotadas as seguintes estratégias:
- Avaliações objetivas, discursivas e orais, por meio de plataforma digital;
- Pré-testes e pós-testes;
- Seminários/Grupo de estudo;
- Podcast;
- Produção de vídeos;

- Memória de aula;
- Outros.
- **Atividades Complementares:** serão realizadas atividades complementares (AC) avaliativas referentes aos conteúdos específicos modulares. A nota das AC corresponderá a 40,0 pontos e será calculada pela média geométrica ou pela somatória das atividades correspondentes aos conteúdos trabalhados. Essas AC poderão ser aplicadas em qualquer quantidade, com valores iguais ou distintos cada uma e em qualquer aula, integrada ou não, a critério do professor responsável;
- **Provas do Módulo:** serão realizadas duas Provas de Módulo (**P1 e P2**) integradas sobre os conteúdos trabalhados. O valor de cada prova corresponderá a 60,0 pontos. As datas das provas ocorrerão de acordo com o Cronograma do Módulo;
- **As NOTAS que compõem as AC e Provas Modulares, individualmente,** serão arredondadas para uma casa decimal, assim sendo: 40,0 pontos e 60,0 pontos, correspondendo ao valor total de AC e provas modulares, respectivamente;
- **Nota Modular – N1:** A soma das notas que compõem a Atividade Complementar 1 (AC1 – valor total: 40,0 pontos) e de Primeira Prova (P1 – valor total: 60,0 pontos) corresponderão à **Primeira Nota (N1)** a ser publicada no SIGAA;
- **Nota Modular – N2:** A soma das notas que compõem a Atividade Complementar 2 (AC2 – valor total: 40,0 pontos) e de Segunda Prova (P2 – valor total: 60,0 pontos) corresponderão à **Segunda Nota (N2)** a ser publicada no SIGAA;
- **As NOTAS que compõem a N1 e N2, individualmente,** serão arredondadas para uma casa decimal, assim sendo de 0,0 a 10,0 pontos;
- A **Nota Final** do Módulo será calculada a partir da média aritmética das notas obtidas em N1 e N2;
- A **Nota Final** do estudante variará de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), com uma casa decimal (De acordo com RGCG - RESOLUÇÃO - CEPEC Nº 1557, Art. 82);
- As notas que compõem as ACs, provas modulares e a **NOTA FINAL** será arredondada seguindo o critério de arredondamento do art. 56, § 3º do RGCG RESOLUÇÃO - CEPEC Nº 1557:
- - I: se a segunda casa decimal for menor que cinco ( $< 5$ ), a primeira casa decimal permanece inalterada;
- - II: se a segunda casa decimal for maior ou igual a cinco ( $\geq 5$ ), a primeira casa decimal é acrescida de uma unidade.
- Será aprovado no Módulo o estudante que obtiver nota final igual ou superior a 6,0 (seis) e frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária total do Módulo (De acordo com RGCG - RESOLUÇÃO - CEPEC Nº 1557, Art. 56);
- Nos casos em que os discentes não conseguirem enviar as atividades avaliativas pela plataforma, os mesmos devem entrar em contato imediatamente, por e-mail ou WhatsApp, com o docente responsável pela atividade para que seja discutida uma nova possibilidade de envio dessas atividades (envio por e-mail, por exemplo);
- Nos casos em que os discentes não realizarem as AC avaliativas ou provas modulares na data e tempo determinado, os mesmos podem apresentar um requerimento de segunda chamada, com justificativa fundamentada, por e-mail ao docente responsável pela atividade, em um prazo máximo de 2 dias úteis.
- Em casos de revisão de questão de AC avaliativas ou provas modulares, o discente deverá realizar requerimento de revisão, por e-mail, ao docente responsável, com justificativa fundamentada, baseando-se em referências bibliográficas autênticas, em um prazo máximo de 5 dias úteis da realização da atividade e/ou avaliação;
- Os requerimentos de segunda chamada ou de revisão de avaliação enviados pelos discentes, por email, serão avaliados pelo docente responsável, em um prazo máximo de 5 dias úteis da entrega deste. Em caso de deferimento, as datas para realização de novas atividades e ou provas modulares serão definidas pelo docente responsável, de acordo com o cronograma do Módulo;
- Em casos especiais, como a finalização do semestre, a data da solicitação de segunda chamada ou de revisão de avaliação, bem como da devolutiva pelo docente, deve ser antecipada para não prejudicar a consolidação do Módulo;



- Ficará a critério do docente responsável, a modalidade da realização de segunda chamada de AC e de prova modular, seja por avaliações objetivas, subjetivas, trabalhos, seminários, relatórios ou outras formas de produção acadêmica escrita, oral ou audiovisual do discente;
- Se a realização de segunda chamada for de modo oral, a gravação da avaliação será anteriormente autorizada pelo discente que a está realizando. Se esta autorização for negada, o discente não terá direito a revisão de nota. O período máximo de duração desta avaliação oral será de 1 hora;
- Os docentes responsáveis pelo Módulo só poderão realizar uma nova avaliação MODULAR (N2) após disponibilizar aos discentes e/ou no sistema acadêmico, a nota obtida na avaliação MODULAR anterior (N1), com antecedência de pelo menos 4 (quatro) dias letivos (De acordo com RGCG - RESOLUÇÃO - CEPEC Nº 1557, Art. 82; § 5º - adequado ao sistema modular).

**IX. LOCAL DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DAS AVALIAÇÕES:**

- Sala de aula virtual (Google Classroom);
- E-mail da turma;
- SIGAA.

**X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. Guia de Vigilância em Saúde: volume único [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. – 3ª. ed. – Brasília: Ministério da Saúde, 2019. 740 p.: il. ISBN 978-85-334-2706-8. Disponível em: <https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2019/junho/25/guia-vigilancia-saude-volume-unico-3ed.pdf>
2. 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 (IST)/Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. – Brasília: Ministério da Saúde, 2020. 248 p.: il. Disponível em: <http://www.aids.gov.br/pt-br/pub/2015/protocolo-clinico-e-diretrizes-terapeuticas-para-atencao-integral-pessoas-com-infecoes>.
3. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Doenças infecciosas e parasitárias : guia de bolso / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância Epidemiológica. – 8. ed. rev. – Brasília : Ministério da Saúde, 2010. 444 p. Disponível em: [http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/doencas\\_infecciosas\\_parasitaria\\_guia\\_bolso.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/doencas_infecciosas_parasitaria_guia_bolso.pdf)

**XI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

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. 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. ISBN 978-85-334-2697-9. Disponível em: <http://www.aids.gov.br/pt-br/pub/2017/protocolo-clinico-e-diretrizes-terapeuticas-para-hepatite-c-e-coinfecoes#:~:text=O%20Protocolo%20Cl%C3%ADnico%20e%20Diretrizes,e%20maior%20expectativa%20de%20cura>
2. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Protocolo de tratamento de Influenza: 2017 [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília: Ministério da Saúde, 2018. 49 p. :il. ISBN 978-85-334-2590-3. Disponível em: [http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo\\_tratamento\\_influenza\\_2017.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo_tratamento_influenza_2017.pdf)
3. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Especializada à Saúde. Departamento de Atenção





Hospitalar, Domiciliar e de Urgência. Protocolo de manejo clínico da Covid-19 na Atenção Especializada [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção Especializada à Saúde, Departamento de Atenção Hospitalar, Domiciliar e de Urgência. – 1. ed. rev. – Brasília : Ministério da Saúde, 2020. 48 p.il, ISBN 978-85-334-2766-2. Disponível em: <https://www.unasus.gov.br/especial/covid19/pdf/105>

4. Doenças negligenciadas / Wanderley de Souza, coordenador. – Rio de Janeiro: Academia Brasileira de Ciências, 2010. 56 p. Disponível em: <http://www.abc.org.br/IMG/pdf/doc-199.pdf>

5. SciELO - Scientific Electronic Library Online Livros. <http://books.scielo.org/>

**Jataí, 22 de março de 2021.**



**Prof. Dr. Sandra Maria Alkmim Oliveira**  
Coordenadora do Módulo SD-II  
Docente em Parasitologia Médica II

**Prof. Dr. Carla Silva Siqueira Miranda**  
Docente em Patologia Geral II

**Prof. Ms. Aparecida de Lourdes Carvalho**  
Docente em Patologia Geral II

**Prof. Dr. Ludimila Paula Vaz Cardoso**  
Docente em Imunologia Médica II

**Profª. Drª. Mariana Bodini Angeloni**  
Docente em Microbiologia Médica II

Jataí, 22 de março de 2021.

## CONTEÚDO E CRONOGRAMA

\*AC: Atividade Complementar

1ª Semana/Horário	Segunda-feira – 22/03	Terça-Feira – 23/03	Quarta-feira – 24/03	Quinta-feira – 25/03
07:30 – 09:10 h	-	<b>Microbiologia II teórica:</b> Apresentação do submódulo Aspectos Gerais dos Vírus (Apostila – Pág. 04)	<b>Imunologia II teórica:</b> Introdução à Imunologia Clínica Fundamentos Básicos da Medicina Laboratorial: ênfase em testes imunológicos	-
09:30 – 10:20 h				
10:30 – 11:10 h			<b>Microbiologia II teórica:</b> Tratamento de Infecções Virais - (Apostila – Pág. 05)	
11:10 – 12:00 h				
13:30 – 15:10 h			<b>Patologia II teórica:</b> Neoplasias – Características gerais e histopatológicas dos tumores	
15:30 – 16:20 h	<b>Patologia II teórica – Turma Toda:</b> Apresentação do submódulo			
16:20 – 17:10 h		<b>Parasitologia II teórica – Turma Toda:</b> Apresentação do submódulo	-	-
16:20 – 17:10 h			<b>SD-II complementar</b>	-
2ª Semana/Horário	Segunda-feira – 29/03	Terça-Feira – 30/03	Quarta-feira – 31/03	Quinta-feira – 01/04
07:30 – 09:10 h	-	<b>Microbiologia II teórica:</b> Herpes Vírus (tipo I, II e Varicela zoster) - (Apostila – Pág. 06)	<b>Patologia II teórica:</b> Neoplasias – Características clínicas; Gradação e Estadiamento dos tumores (Até às 09:10 h)	-
09:30 – 10:20 h				
10:30 – 11:10 h			<b>Microbiologia II teórica:</b> Oncovírus (HHV8, Epstein-Barr, e Citomegalovírus) (Apostila – Página 07)	
11:10 – 12:00 h				
13:30 – 15:10 h			<b>Parasitologia II prática – Turma Toda:</b> Aula prática 01: <i>Necator americanus</i> e <i>Ancylostoma spp</i> *Relatório nº 01 - valor: 2,5 pontos	
15:30 – 17:10 h	-	-		
15:30 – 17:10 h			<b>SD-II complementar</b>	-



3ª Semana/Horário	Segunda-feira – 05/04	Terça-Feira – 06/04	Quarta-feira – 07/04	Quinta-feira – 08/04
07:30 – 09:10 h		<b>Microbiologia II prática:</b> Atividades e caso clínico sobre mononucleose (Apostila – Pág. 08)	<b>Patologia II teórica:</b> Neoplasias - Tratamentos Convencionais e Recidivas (Até às 09:10 h)	
09:30 – 10:20 h				
10:30 – 11:10 h			<b>Microbiologia II prática:</b> HTLV e HPV na prática clínica (Apostila - Pág. 09 e 10)	
11:10 – 12:00 h			<b>Imunologia e Patologia II teóricas:</b> Imunoterapia para Tumores <b>*AC nº 01 de Imunologia e nº 01 de Patologia - Neoplasias - valor = 20 pontos</b>	
13:30 – 15:10 h			<b>Parasitologia II prática – Turma Toda:</b> Aula prática 02: <i>Strongyloides stercoralis</i> <b>*Relatório nº 02 - valor: 2,0 pontos</b>	
15:30 – 17:10 h	<b>Patologia II prática – Turma Toda:</b> Aula 01: Neoplasias 1		<b>SD-II complementar</b>	
4ª Semana/Horário	Segunda-feira – 12/04	Terça-Feira – 13/04	Quarta-feira – 14/04	Quinta-feira – 15/04
07:30 – 09:10 h		<b>Microbiologia II teórica:</b> HIV (Apostila – Pág. 11)	<b>Imunologia II teórica:</b> Imunodiagnóstico do HIV	
09:30 – 10:20 h				
10:30 – 11:10 h			<b>Microbiologia II prática:</b> Discussão de Caso Clínico – HIV (Apostila – Pág. 12)	
11:10 – 12:00 h			<b>Patologia II teórica:</b> Doenças oportunistas em pacientes imunocomprometidos	
13:30 – 15:10 h			<b>Parasitologia II Prática - Turma Toda:</b> Aula prática 03: <i>Schistosoma mansoni</i> e <i>Fasciola hepatica</i> <b>*Relatório nº 03 - valor: 3,0 pontos</b>	
15:30 – 17:10 h	<b>Parasitologia II teórica:</b> Estrongiloidíase		<b>SD-II complementar</b>	
5ª Semana/Horário	Segunda-feira – 19/04	Terça-Feira – 20/04	Quarta-feira – 21/04	Quinta-feira – 22/04
07:30 – 09:10 h		<b>Microbiologia II teórica:</b> <b><u>AC n.01 – Oncovírus</u></b> <b><u>Valor: 20,0 pontos</u></b>	<b>FERIADO</b>	
09:30 – 10:20 h				
10:30 – 11:10 h				
11:10 – 12:00 h				



13:30 – 15:10 h				<b>Parasitologia II teórica:</b> Esquistossomose 1
15:30 – 17:10 h	<b>Patologia II prática – Turma Toda:</b> Aula 02: Neoplasias 2	-		-
<b>6ª Semana/Horário</b>	<b>Segunda-feira – 26/04</b>	<b>Terça-Feira – 27/04</b>	<b>Quarta-feira – 28/04</b>	<b>Quinta-feira – 29/04</b>
07:30 – 09:10 h		<b>Microbiologia II teórica:</b> Livre para estudo	<b>Imunologia II teórica:</b> Monitoramento da Infecção pelo HIV	
09:30 – 10:20 h			<b>Microbiologia II prática:</b> *AC nº 02 de Imunologia, nº 02 de Microbiologia e nº 02 de Patologia - HIV - valor = 10 pontos	-
10:30 – 11:10 h			<b>Patologia II teórica:</b> Alterações circulatórias 1 (Isquemia e Infarto) - Discussão de casos clínicos	<b>Parasitologia II teórica:</b> Fasciolíase
11:10 – 12:00 h	-			
13:30 – 15:10 h		-		
15:30 – 17:10 h	<b>Parasitologia II teórica:</b> Esquistossomose 2		<b>SD-II complementar</b>	-
<b>7ª Semana/Horário</b>	<b>Segunda-feira – 03/05</b>	<b>Terça-Feira – 04/05</b>	<b>Quarta-feira – 05/05</b>	<b>Quinta-feira – 06/05</b>
07:30 – 09:10 h		<b>Microbiologia II teórica:</b> Hepatites B, C e D. (Apostila – Pág. 13)	<b>Imunologia II teórica:</b> Imunodiagnóstico das Hepatites Virais	
09:30 – 10:20 h			<b>Microbiologia II prática:</b> Discussão de Caso Clínico sobre Hepatites Virais (Apostila – Pág. 14)	-
10:30 – 11:10 h				
11:10 – 12:00 h	-			
13:30 – 15:10 h			<b>Patologia e Parasitologia II teóricas:</b> Características Histopatológicas das Hepatites Diagnósticos diferenciais da Hepatite	<b>Parasitologia II prática – Turma Toda:</b> Aula prática 04: <i>Enterobius vermicularis</i> e <i>Trichuris trichiura</i> *Relatório nº 04 - valor: 2,5 pontos
15:30 – 17:10 h	<b>Patologia II prática – Turma Toda:</b> Aula 03: Hepatites e doenças relacionadas ao HIV	-	<b>SD-II complementar</b>	-
<b>8ª Semana/Horário</b>	<b>Segunda-feira – 10/05</b>	<b>Terça-Feira – 11/05</b>	<b>Quarta-feira – 12/05</b>	<b>Quinta-feira – 13/05</b>
07:30 – 09:10 h		<b>Microbiologia II teórica:</b> Hepatites A e E. (Apostila – Pág. 13)	<b>Imunologia II teórica:</b> Atividade: Imunodiagnóstico das Hepatites Virais	
09:30 – 10:20 h	-			-



10:30 – 11:10 h			<b>Microbiologia II prática:</b> Discussão de Caso Clínico sobre Gastroenterites Virais (Apostila – Pág. 15)	
11:10 – 12:00 h				
13:30 – 15:10 h			<b>Patologia II teórica:</b> Alterações circulatórias 2 (Hiperemia e Edema) - Discussão de casos clínicos	<b>Parasitologia II teórica:</b> <b>*AC nº 01 - valor 20,0 pontos</b>
15:30 – 17:10 h	<b>Parasitologia I teórica:</b> Enterobiose e Tricuríase		<b>SD-II complementar</b>	
<b>9ª Semana/Horário</b>	<b>Segunda-feira – 17/05</b>	<b>Terça-Feira – 18/05</b>	<b>Quarta-feira – 19/05</b>	<b>Quinta-feira – 20/05</b>
07:30 – 09:10 h		<b>Microbiologia II teórica:</b> Sarampo, Caxumba e Rubéola	<b>Imunologia II teórica:</b> <b>*AC nº 03 de Imunologia, nº 03 de Microbiologia e nº 04 de Patologia - Hepatite virais - valor = 10 pontos</b>	
09:30 – 10:20 h				
10:30 – 11:10 h			<b>Microbiologia II prática:</b> Discussão de casos clínicos sobre Sarampo, Caxumba e Rubéola. (Apostila – Pág. 16 e 17)	
11:10 – 12:00 h				
13:30 – 15:10 h			<b>Patologia II teórica:</b> Alterações circulatórias 3 (Hemorragia e Choque) - Discussão de casos clínicos	<b>Parasitologia II teórica:</b> Vista de AC
15:30 – 17:10 h	<b>Patologia II prática – Turma Toda:</b> <b>*Prova prática (AC nº 03 de Patologia) - Valor = 40 pontos</b>		<b>SD-II complementar</b>	
<b>10ª Semana/Horário</b>	<b>Segunda-feira – 24/05</b>	<b>Terça-Feira – 25/05</b>	<b>Quarta-feira – 26/05</b>	<b>Quinta-feira – 27/05</b>
07:30 – 09:10 h		<b>Microbiologia II teórica:</b> Livre para estudo		
09:30 – 10:20 h			<b>PROVA MODULAR 1 -PM1</b>	
10:30 – 11:10 h				
11:10 – 12:00 h				
13:30 – 15:10 h			<b>Patologia II teórica:</b> Livre	<b>Parasitologia II prática – Turma toda:</b> Aula prática 05: <i>Ascaris lumbricoides</i> e <i>Toxocara</i> <b>*Relatório nº 05 - valor: 3,0 pontos</b>
15:30 – 17:10 h	<b>Parasitologia II prática – Turma toda:</b> <b>Prova prática 1 – valor: 10 pontos</b>		<b>SD-II complementar</b>	



11ª Semana/Horário	Segunda-feira – 31/05	Terça-Feira – 01/06	Quarta-feira – 02/06	Quinta-feira – 03/06	
07:30 – 09:10 h	<b>FERIADO</b>	<b>Microbiologia II teórica:</b> Vírus Respiratórios (Apostila – Pág. 18 - 21)	<b>Imunologia II e Microbiologia II teórica:</b> Aula integrada de COVID-19: Aspectos virais e Imunodiagnóstico	<b>FERIADO</b>	
09:30 – 10:20 h			<b>Imunologia II e Microbiologia II teórica:</b> Aula integrada de COVID-19: Aspectos virais e Imunodiagnóstico		
10:30 – 11:10 h			<b>Patologia II e Microbiologia II teóricas:</b> Alterações circulatórias 4- Choque séptico e CIVD		
11:10 – 12:00 h			<b>SD-II complementar (Patologia - assíncrono)</b> Alterações circulatórias 5 – Hemostasia e Trombose - Aula assíncrona		
13:30 – 15:10 h			-		
15:30 – 17:10 h			-		
12ª Semana/Horário	Segunda-feira – 07/06	Terça-Feira – 08/06	Quarta-feira – 09/06	Quinta-feira – 10/06	
07:30 – 09:10 h	-	<b>Microbiologia II teórica:</b> <b>*AC nº 04 de Microbiologia: Síndromes Respiratórias - valor = 10 pontos</b>	<b>Patologia II teórica:</b> Alterações circulatórias 6 - Trombofilias e Embolia (Até às 09:10 h)	-	
09:30 – 10:20 h			<b>Microbiologia II teórica:</b> Arboviroses – Zika, Chikungunya e Febre Amarela (Apostila Pág. 22)		
10:30 – 11:10 h			<b>Imunologia II teórica:</b> Determinação laboratorial da Hemostasia		<b>Parasitologia II teórica:</b> Ascaridíase e Lagoquilaríase
11:10 – 12:00 h			-		
13:30 – 15:10 h			-		
15:30 – 17:10 h	<b>Patologia II prática – Turma Toda:</b> Aula 04: Alterações circulatórias 1	-	<b>SD-II complementar</b>	-	
13ª Semana/Horário	Segunda-feira – 14/06	Terça-Feira – 15/06	Quarta-feira – 16/06	Quinta-feira – 17/06	
07:30 – 09:10 h	-	<b>Microbiologia II teórica:</b> Arboviroses – Dengue (Apostila – Pág. 22)	<b>Imunologia II teórica:</b> Imunodiagnóstico das Arboviroses	-	
09:30 – 10:20 h			<b>Microbiologia II prática:</b> Discussão de casos clínicos sobre Arboviroses. (Apostila – Pág. 23)		
10:30 – 11:10 h			<b>Imunologia II e Patologia II teórica:</b> <b>*AC nº 04 de Imunologia e nº 05 de Patologia - Hemostasia e Trombose - valor = 20 pontos</b>		<b>Parasitologia II teórica:</b> Filariose Linfática
11:10 – 12:00 h			-		
13:30 – 15:10 h			-		
15:30 – 17:10 h			<b>Parasitologia II teórica:</b>		<b>SD-II complementar:</b>





	Larva Migrans			-
14ª Semana/Horário	Segunda-feira – 21/06	Terça-Feira – 22/06	Quarta-feira – 23/06	Quinta-feira – 24/06
07:30 – 09:10 h		<b>Microbiologia II prática:</b> *AC n.05 de Microbiologia - Arboviroses - Valor: 10,0 pontos	<b>Imunologia II teórica:</b> Resposta Imunológica na Hanseníase x Imunodiagnóstico	
09:30 – 10:20 h				
10:30 – 11:10 h			<b>Microbiologia II teórica:</b> Hantavirose Discussão de caso clínico sobre Hantavirose (Apostila – Pág. 24)	
11:10 – 12:00 h				
13:30 – 15:10 h			<b>Imunologia II e Patologia II teórica:</b> Aspectos Clínicos, Histopatológicos e Imunodiagnóstico da Hanseníase	
15:30 – 17:10 h	<b>Patologia II prática – Turma Toda:</b> Aula 05: Alterações circulatórias 2		<b>SD-II complementar:</b>	-
15ª Semana/Horário	Segunda-feira – 28/06	Terça-Feira – 29/06	Quarta-feira – 30/06	Quinta-feira – 01/07
07:30 – 09:10 h		<b>Microbiologia II teórica:</b> Aspectos Gerais das Infecções Fúngicas (Apostila – Pág. 26)	<b>Imunologia II teórica:</b> Imunodiagnóstico da Sífilis	
09:30 – 10:20 h				
10:30 – 11:10 h			<b>Microbiologia II prática:</b> Diagnóstico das Infecções Fúngicas na prática médica (Apostila – Pág. 26)	
11:10 – 12:00 h				
13:30 – 15:10 h			<b>Patologia II teórica:</b> Manifestações Clínicas e Aspectos histopatológicos da Sífilis	
15:30 – 16:20 h 16:20 – 17:10 h	<b>Parasitologia II teórica:</b> Teníase e Cisticercose (aula síncrona) Hidatidose, Himenolepiase e Difilobotríase (aula assíncrona: valor 2,0 pontos)		<b>SD-II complementar</b>	-
16ª Semana/Horário	Segunda-feira – 05/07	Terça-Feira – 06/07	Quarta-feira – 07/07	Quinta-feira – 08/07
07:30 – 09:10 h		<b>Microbiologia II teórica:</b> Paracoccidioidomicose	<b>Imunologia II teórica:</b> Imunodiagnóstico da Tuberculose	



	-	(Apostila Pág. 26 e 27)		-
09:30 – 10:20 h				
10:30 – 11:10 h				
11:10 – 12:00 h			<b>Microbiologia II teórica:</b> Histoplasmose e Criptococose (Apostila – Pág. 26 e 28)	
13:30 – 15:10 h			<b>Patologia II teórica:</b> Aspectos Clínicos e Histopatológicos da Tuberculose	<b>Parasitologia II teórica:</b> Míases, Alergia a Ácaros e Escabiose. <b>*Discussão de Casos Clínicos - valor: 2,5 pontos.</b>
15:30 – 17:10 h	<b>Patologia II prática – Turma Toda:</b> Aula 06: Granulomas (Sífilis, Hanseníase e Tuberculose)		<b>SD-II complementar</b>	-
<b>17ª Semana/Horário</b>	<b>Segunda-feira – 12/07</b>	<b>Terça-Feira – 13/07</b>	<b>Quarta-feira – 14/07</b>	<b>Quinta-feira – 15/07</b>
07:30 – 09:10 h		<b>Microbiologia II teórica:</b> Candidíase e Candidemia. (Apostila – Pág. 26) Caso Clínico (Apostila - Pág. 29)	<b>Imunologia II e Patologia II teóricas:</b> <b>*AC nº 05 de Imunologia e nº 06 de Patologia -</b> <b>Doenças Infecciosas: Sífilis, Hanseníase e</b> <b>Tuberculose - valor = 20 pontos</b>	
09:30 – 10:20 h				
10:30 – 11:10 h			<b>Microbiologia II prática:</b> <b>*AC n. 06 – Infecções Fúngicas</b> <b>Valor: 20,0 pontos</b>	
11:10 – 12:00 h				
13:30 – 15:10 h			<b>Patologia II teórica:</b> Livre para estudo	<b>Parasitologia II teórica:</b> <b>*AC nº 02 – valor: 15,0 pontos</b>
15:30 – 17:10 h	<b>Parasitologia II teórica:</b> Infestação por Pulgas, Piolhos e Carrapatos e doenças associadas. <b>*Discussão de Casos Clínicos - valor:</b> <b>2,5 pontos.</b>		<b>SD-II complementar</b>	-
<b>18ª Semana/Horário</b>	<b>Segunda-feira – 19/07</b>	<b>Terça-Feira – 20/07</b>	<b>Quarta-feira – 21/07</b>	<b>Quinta-feira – 22/07</b>
07:30 – 09:10 h		<b>Microbiologia II teórica:</b> Livre para estudo		
09:30 – 10:20 h			<b>PROVA MODULAR 2 – PM2</b>	
10:30 – 11:10 h				
11:10 – 12:00 h				
13:30 – 15:10 h			<b>Patologia II teórica:</b> Livre	<b>Parasitologia II teórica:</b> <b>Prova prática 2 – valor: 10 pontos</b>
15:30 – 17:10 h	<b>Patologia II prática – Turma Toda:</b>		<b>SD-II complementar</b>	



	*Prova prática (AC nº 07 de Patologia) - Valor = 40 pontos			-
19ª Semana/Horário	Segunda-feira – 26/07	Terça-Feira – 27/07	Quarta-feira – 28/07	Quinta-feira – 29/07
07:30 – 09:10 h	-	Microbiologia II teórica: Livre	<b>PROVA MODULAR DE 2ª CHAMADA</b>	-
09:30 – 10:20 h				
10:30 – 11:10 h				
11:10 – 12:00 h				
13:30 – 15:10 h				
15:30 – 17:10 h	Parasitologia I prática: Livre	-	Patologia II teórica: Livre	Parasitologia II teórica: Livre
			SD-II complementar	-



## OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

PATOLOGIA GERAL II	
SEMANA 1 (22/03 a 26/03/21)	
<b>22/03: SEGUNDA-FEIRA</b>	<p>Apresentação do Submódulo de Patologia II. Disponibilizar material para estudo. Disponibilizar referências bibliográficas para todo o período.</p>
<b>24/03: QUARTA-FEIRA</b>	<p>Diferenciar neoplasias benignas de malignas e seus aspectos microscópicos. Identificar a metodologia utilizada na nomenclatura das neoplasias benignas e malignas, bem como as exceções desses critérios. Diferenciar neoplasias epiteliais de mesenquimais e seus aspectos morfológicos. Identificar os aspectos gerais das neoplasias quanto aos aspectos de crescimento, diferenciação e alterações histopatológicas. Referências: Livro: Bogliolo: Patologia – 9ª edição – 2016 – Geraldo Brasileiro pg. 242 a 256. Livro: Robbins &amp; Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 8ª Ed. 2010 pg. 259 a 270; 298 a 300. Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos. Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.</p>
SEMANA 2 (29/03 a 02/04/21)	
<b>31/03: QUARTA-FEIRA MANHÃ</b>	<p>Diferenciar neoplasias benignas e malignas e seus aspectos clínicos e macroscópicos. Descrever e compreender o papel e a importância do sistema TNM. Identificar os principais exames utilizados para diagnóstico das neoplasias. Compreender como se realiza a gradação das neoplasias e a importância clínica e histopatológica para o estadiamento do tumor. Referências: Livro: Bogliolo: Patologia – 9ª edição – 2016 – Geraldo Brasileiro pg. 286 a 287. Livro: Robbins &amp; Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 8ª Ed. 2010 pg. 322 a 327. Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos. Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.</p>
<b>31/03: QUARTA-FEIRA TARDE</b>	<p>Compreender a evolução de uma célula em homeostasia até o processo neoplásico, discutindo as principais alterações a nível de ciclo celular. Identificar os principais oncogenes e proto-oncogenes e seu papel na carcinogênese. Identificar as principais alterações em vias de sinalização que podem desenvolver tumores. Definir o termo Carcinogênese, descrever os principais tipos de carcinógenos físicos, químicos e biológicos e sua forma de patogenia. Compreender o papel de alguns microorganismos na oncogênese, dando ênfase em Epstein-Barr, Citomegalovírus, HHV8, HPV e <i>H. Pylori</i>. Definir o termo Progressão tumoral e os fatores envolvidos na variação biológica e individual para o surgimento dos tumores. Conceituar o termo metástase e identificar os principais tumores metastatizantes. Descrever os aspectos clínicos, histopatológicos e comportamentais de alguns tumores. Referências: Livro: Bogliolo: Patologia – 9ª edição – 2016 – Geraldo Brasileiro pg. 258 a 283. Livro: Robbins &amp; Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 8ª Ed. 2010 pg. 276 a 320. Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos. Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.</p>



<b>SEMANA 3 (05/04 a 09/04/2021)</b>
<p><b>05/04: SEGUNDA-FEIRA</b> Turma Toda: Aula Prática 1: Neoplasias 1 (Lâminas serão selecionadas na semana anterior à prática).</p>
<p><b>07/05: QUARTA-FEIRA MANHÃ</b> Identificar os principais tipos de tratamento das neoplasias e as principais consequências teciduais causadas pelos mesmos, com foco em radioterapia, quimioterapia e cirurgia. Referências: Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos. Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.</p>
<p><b>07/05: QUARTA-FEIRA TARDE - Integrado à Imunologia</b> *AC nº 01 de Imunologia e nº 01 de Patologia - Neoplasias - valor = 20 pontos</p>
<b>SEMANA 4 (12/04 a 16/04/21)</b>
<p><b>14/04: QUARTA-FEIRA</b> Identificar as principais Infecções Oportunistas em pacientes imunossuprimidos, com ênfase em: Candidíase, Histoplasmose, Herpes, Tuberculose, Neoplasias, Epstein-barr vírus, Citomegalovírus e Herpes vírus humano. Correlacionar as infecções oportunistas de forma clínico-histopatológico. Referências: Livro: Bogliolo: Patologia – 9ª edição – 2016 – Geraldo Brasileiro pg. 1383 a 1408. Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos. Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.</p>
<b>SEMANA 5 (19/04 a 23/04/21)</b>
<p><b>19/04: SEGUNDA-FEIRA</b> Turma Toda: Aula Prática 2: Neoplasias 2 (Lâminas serão selecionadas na semana anterior à prática).</p>
<p><b>21/04: QUARTA-FEIRA</b> Feriado.</p>
<b>SEMANA 6 (26/04 a 30/04/21)</b>
<p><b>28/04: QUARTA-FEIRA MANHÃ</b> *AC nº 02 de Imunologia, nº 02 de Microbiologia e nº 02 de Patologia - HIV - valor = 10 pontos</p>
<p><b>28/04: QUARTA-FEIRA TARDE</b> Alterações Circulatórias 1: Isquemia, Infarto Descrever as principais etiologias e mecanismos relacionados às alterações circulatórias do tipo: isquemia, infarto. Discutir principais diferenças patológicas entre Angina pectoris e Infarto. Associar as alterações circulatórias citadas acima com as principais manifestações clínicas e aspectos histopatológicos. Realizar aplicabilidade dos conceitos através de casos clínicos. Referências: Livro: Bogliolo: Patologia – 9ª edição – 2016 – Geraldo Brasileiro pg. 219 a 225; 231 a 234. Livro: Robbins &amp; Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 8ª Ed. 2010 pg. 125 a 132. Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos. Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.</p>
<b>SEMANA 7 (03/05 a 07/05/21)</b>
<p>● <b>03/05: SEGUNDA-FEIRA</b> Aula prática 03: Hepatites e doenças relacionadas ao HIV (Lâminas serão selecionadas na semana anterior à prática).</p>
<p>● <b>05/05: QUARTA-FEIRA - Aula integrada à Parasitologia</b></p>



Identificar possíveis evoluções clínico-patológicas de infecção por vírus da hepatite.  
Compreender e identificar os achados morfológicos em diversos tipos de hepatite.  
Identificar o tipo de mutagenese do vírus da hepatite B e C e seu papel na carcinogênese.  
Abordar como diagnóstico diferencial a hepatite por Esquistossomose.

Referências:

Livro: Bogliolo: Patologia – 9ª edição – 2016 – Geraldo Brasileiro pg. 820 a 828.

Livro: Robbins & Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 8ª Ed. 2010 pg. 851 a 863.

Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos.

Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.

**SEMANA 8 (10/05 a 14/05/21)**

**12/05: QUARTA-FEIRA**

Alterações Circulatórias 2: Hiperemia e Edema

Descrever as principais etiologias e mecanismos relacionados às alterações circulatórias do tipo: Hiperemia e edema.

Associar as alterações circulatórias citadas acima com as principais manifestações clínicas e aspectos histopatológicos.

Realizar aplicabilidade dos conceitos através de casos clínicos.

Referências:

Livro: Bogliolo: Patologia – 9ª edição – 2016 – Geraldo Brasileiro pg. 206 a 207; 225 a 231.

Livro: Robbins & Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 8ª Ed. 2010 pg. 111 a 114.

Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos.

Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.

**SEMANA 9 (17/05 a 21/05/21)**

**17/05: SEGUNDA-FEIRA**

**\*Prova prática (AC nº 03 de Patologia) - Valor = 40 pontos**

**19/05: QUARTA-FEIRA MANHÃ**

**\*AC nº 03 de Imunologia, nº 03 de Microbiologia e nº 04 de Patologia - Hepatite virais - valor = 10 pontos**

**19/05: QUARTA-FEIRA TARDE**

Alterações Circulatórias 3: Hemorragia e Choque

Descrever as principais etiologias e mecanismos relacionados às alterações circulatórias do tipo: Choque

Associar a alteração circulatória citada acima com as principais manifestações clínicas e aspectos histopatológicos.

Realizar aplicabilidade dos conceitos através de casos clínicos.

Referências:

Livro: Bogliolo: Patologia – 9ª edição – 2016 – Geraldo Brasileiro pg. 207 a 210; 231 a 234.

Livro: Robbins & Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 8ª Ed. 2010 pg. 114 a 115 e 129 a 133.

Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos.

Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.

**SEMANA 10 (24/05 a 28/05/21)**

**26/05: QUARTA-FEIRA: PROVA MODULAR 1 – PM1 - valor: 60,0 pontos.**

**SEMANA 11 (31/05 a 04/06/21)**

**● 31/05: SEGUNDA-FEIRA= Feriado**

**02/06: QUARTA-FEIRA - Aula integrada à Microbiologia**

Alterações circulatórias 4: Choque séptico com ênfase em CIVD.

Referências: Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos.



Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.

**02/06: QUARTA-FEIRA - ASSÍNCRONO (Conteúdo a ser estudado para o dia 09/06)**

Alterações circulatórias 5 – Hemostasia e Trombose - **Aula assíncrona**

Identificar os principais componentes envolvidos na Hemostasia fisiológica.

Compreender os componentes antiplaquetários e plaquetários; anticoagulantes e coagulantes; fibrinolítico e antifibrinolítico, como e onde cada um atua dentro da Cascata de Coagulação.

Discutir aspectos do novo modelo de Cascata de Coagulação e comparar com o modelo tradicional.

Entender as alterações no processo de Hemostasia que culminam em quadros de Trombose.

Compreender o significado, etiologia e patogenia da formação do Trombo, salientando a importância da Tríade de Virchow.

Referências:

Livro: Bogliolo: Patologia – 9ª edição – 2016 – Geraldo Brasileiro pg. 210 a 219.

Livro: Robbins & Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 8ª Ed. 2010 pg. 115 a 125.

Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos.

Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.

**SEMANA 12 (07/06 a 11/06/21)**

**07/06: SEGUNDA-FEIRA**

Aula prática 04: Alterações circulatórias 1 (Lâminas serão selecionadas na semana anterior à prática).

**09/06: QUARTA-FEIRA - MANHÃ**

Alterações circulatórias 6: Trombofilias hereditárias, adquiridas e Embolia

Discutir os principais fatores adquiridos associados à trombose (Trombofilias adquiridas). Dentre os fatores adquiridos abordar principalmente a ação do tabaco, anticoncepcional oral, dislipidemia e Síndrome do Anticorpo Antifosfolipídico (SAF).

Discutir os principais fatores hereditários associados à trombose (Trombofilias hereditárias). Dentre os fatores hereditários abordar principalmente fator V de Leiden, Fator IIa e Proteína C, Proteína S e Antitrombina.

Relacionar as Trombofilias com a Cascata de Coagulação e a Tríade de Virchow.

Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos.

Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.

Descrever as principais etiologias e mecanismos relacionados às alterações circulatórias do tipo: embolia.

Descrever a histopatologia relacionada aos tipos de êmbolos.

Aplicar os conceitos através de casos clínicos.

Referências:

Livro: Bogliolo: Patologia – 9ª edição – 2016 – Geraldo Brasileiro pg. 219 a 221.

Livro: Robbins & Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 8ª Ed. 2010 pg. 125 a 127.

Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos.

Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.

**SEMANA 13 (14/06 a 18/06/21)**

**16/06: QUARTA-FEIRA - Integrado à Imunologia**

\*AC nº 04 de Imunologia e nº 05 de Patologia - Hemostasia e Trombose - valor = 20 pontos

**SEMANA 14 (21/06 a 25/06/21)**

**21/06: SEGUNDA-FEIRA**

Aula prática 05: Alterações circulatórias 2 (Lâminas serão selecionadas na semana anterior à prática).

**23/06: QUARTA-FEIRA - Aula integrada à Imunologia**

Identificar aspectos morfológicos relacionados à hanseníase, com associações clínico-patológicas.





Discutir sobre processo de formação e tipos de granulomas.  
Identificar cada fase da doença e relacionar com lesões teciduais.

Referências:

Livro: Bogliolo: Patologia – 9ª edição – 2016 – Geraldo Brasileiro pg. 1342 a 1348.

Livro: Robbins & Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 8ª Ed. 2010 pg. 375 a 377.

Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos.

Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.

**SEMANA 15 (28/06 a 02/07/21)**

**30/06: QUARTA-FEIRA**

Compreender patogenia, fases clínicas e aspectos histopatológicos da Sífilis primária, secundária e terciária.

Identificar Epidemiologia nacional, estadual e local da Sífilis adquirida, congênita e em gestantes.

Abordar a manifestação clínica e histopatológica da Sífilis associada a co-infecção por HIV.

Referências:

Livro: Bogliolo: Patologia – 9ª edição – 2016 – Geraldo Brasileiro pg. 1348 a 1349.

Livro: Robbins & Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 8ª Ed. 2010 pg. 377 a 380.

Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos.

Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.

**SEMANA 16 (05/07 a 09/07/21)**

**05/07: SEGUNDA-FEIRA**

Aula prática 06: Granulomatosas (Sífilis, Hanseníase e Tuberculose).

**07/07: QUARTA-FEIRA**

Identificar aspectos morfológicos relacionados à tuberculose, com associações clínico-patológicas.

Discutir sobre processo de formação e tipos de granulomas.

Identificar cada fase da doença e relacionar com lesões teciduais.

Referências:

Livro: Bogliolo: Patologia – 9ª edição – 2016 – Geraldo Brasileiro pg. 426 a 429.]

Livro: Robbins & Cotran - Patologia - Bases Patológicas das Doenças - 8ª Ed. 2010 pg. 369 a 375.

Apostila de Patologia – Casos clínicos + roteiro de estudos.

Artigos pré-selecionados dentro das apostilas.

**SEMANA 17 (12/07 a 16/07/21)**

**14/07: QUARTA-FEIRA MANHÃ - Integrado à Imunologia**

\*AC nº 05 de Imunologia e nº 06 de Patologia - Doenças Infecciosas: Sífilis, Hanseníase e Tuberculose - valor = 20 pontos

**SEMANA 18 (19/07 a 23/07/21)**

**19/07: SEGUNDA-FEIRA**

\*Prova prática (AC nº 07 de Patologia) - Valor = 40 pontos

**21/07: QUARTA-FEIRA: PROVA MODULAR 2 – PM2 - valor: 60,0 pontos.**

**SEMANA 19 (26/07 a 30/07/21)**

**28/07: QUARTA-FEIRA: SEGUNDA CHAMADA PROVA MODULAR 2 – PM2 - valor: 60,0 pontos.**



<b>MICROBIOLOGIA MÉDICA II</b>	
<b>SEMANA 1 (22/03 a 26/03/21)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>23/03: TERÇA-FEIRA</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Apresentação do submódulo de Microbiologia II;</li><li>- Estudar as características gerais dos vírus;</li><li>- Compreender os aspectos gerais das infecções virais humanas.</li><li>- Identificar as principais formas de diagnóstico das infecções virais humanas.</li></ul></li></ul>	
<p><b>ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades da página 04 da Apostila de Microbiologia II.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>24/03: QUARTA-FEIRA</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Conhecer os mecanismos antivirais do sistema imunológico;</li><li>- Conhecer os principais fármacos antivirais utilizados na clínica médica;</li><li>- Conhecer a aplicação dos fármacos antivirais para as infecções causadas por vírus.</li></ul></li></ul>	
<p><b>ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades da página 05 da Apostila de Microbiologia II.</b></p>	
<b>SEMANA 2 (29/03 a 02/04/21)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>30/03: TERÇA-FEIRA</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Estudar os vírus da família Herpes Vírus: <b>Herpes vírus tipos I e II e Varicela zoster</b>;</li><li>- Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desses vírus;</li><li>- Identificar as principais alterações clínicas nas infecções causadas por esses vírus;</li><li>- Estudar as ferramentas diagnósticas para identificação desses vírus.</li></ul></li></ul>	
<p><b>ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades da página 06 da Apostila de Microbiologia II.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>31/03: QUARTA-FEIRA</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Estudar os vírus classificados como oncovírus: <b>HHV-8, Citomegalovírus (CMV) e Epstein-Barr vírus (EBV)</b>;</li><li>- Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desses vírus;</li><li>- Identificar as principais alterações clínicas nas infecções causadas por esses vírus;</li><li>- Estudar as ferramentas diagnósticas para identificação desses vírus.</li></ul></li></ul>	
<p><b>ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades da página 07 da Apostila de Microbiologia II.</b></p>	
<b>SEMANA 3 (05/04 a 09/04/2021)</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>06/04: TERÇA-FEIRA</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Estudar a mononucleose infecciosa e quais vírus estão associados a esse quadro;</li><li>- Compreender as principais alterações clínicas da mononucleose infecciosa;</li><li>- Identificar as principais alterações laboratoriais da mononucleose infecciosa;</li><li>- Identificar os diagnósticos diferenciais que devem ser investigados nesses casos.</li></ul></li></ul>	
<p><b>ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades da página 08 da Apostila de Microbiologia II.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>07/04: QUARTA-FEIRA</b><ul style="list-style-type: none"><li>- Estudar os vírus classificados como oncovírus: <b>Vírus Linfotrópicos de Células T Humanas (HTLV) e Papiloma Vírus Humano (HPV)</b>;</li><li>- Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desses vírus;</li><li>- Identificar as principais alterações clínicas nas infecções causadas por esses vírus;</li><li>- Estudar as ferramentas diagnósticas para identificação desses vírus.</li></ul></li></ul>	
<p><b>ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades das páginas 09 e 10 da Apostila de Microbiologia II.</b></p>	
<b>SEMANA 4 (12/04 a 16/04/21)</b>	



• **13/04: TERÇA-FEIRA**

- Estudar o Vírus da Imunodeficiência Humana – HIV;
- Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desse vírus;
- Identificar as principais alterações clínicas nas infecções causadas por esse vírus;
- Compreender e identificar os estágios clínicos da infecção causada pelo HIV;
- Estudar as ferramentas diagnósticas para identificação desses vírus.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades da página 11 da Apostila de Microbiologia II.**

• **14/04: QUARTA-FEIRA**

- Discussão de caso clínico sobre HIV.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividade da página 12 da Apostila de Microbiologia II.**

**SEMANA 5 (19/04 a 23/04/21)**

• **20/04: TERÇA-FEIRA**

**ATIVIDADE COMPLEMENTAR (AC) n. 01: Oncovírus (Valor: 20,0 pontos)**

• **21/04: QUARTA-FEIRA: FERIADO**

**SEMANA 6 (26/04 a 30/04/21)**

• **27/04: TERÇA-FEIRA: Livre para estudo**

• **28/04: QUARTA-FEIRA**

**ATIVIDADE COMPLEMENTAR (AC) n. 02 de Microbiologia II, n. 02 de Patologia e n. 02 de Imunologia II: HIV (Valor: 10,0 pontos)**

**SEMANA 7 (03/05 a 07/05/21)**

• **04/05: TERÇA-FEIRA**

- Estudar os vírus causadores das Hepatites Virais: B, C e D;
- Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desses vírus;
- Identificar as principais alterações clínicas nas infecções causadas por esses vírus;
- Estudar as ferramentas diagnósticas para identificação desses vírus.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades da página 13 da Apostila de Microbiologia II.**

• **05/05: QUARTA-FEIRA**

- Discussão de caso clínico sobre Hepatites Virais.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividade da página 14 da Apostila de Microbiologia II.**

**SEMANA 8 (10/05 a 14/05/21)**

• **11/05: TERÇA-FEIRA**

- Estudar os vírus causadores das Hepatites Virais: A e E;
- Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desses vírus;
- Identificar as principais alterações clínicas nas infecções causadas por esses vírus;
- Estudar as ferramentas diagnósticas para identificação desses vírus.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades da página 13 da Apostila de Microbiologia II.**

• **12/05: QUARTA-FEIRA**

- Estudar os vírus causadores das Gastroenterites Virais: Rotavírus, Astrovírus, Norovírus e Enterovírus (Coxsackievírus e Poliovírus);
- Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desses vírus;
- Identificar as principais alterações clínicas nas infecções causadas por esses vírus;
- Estudar as ferramentas diagnósticas para identificação desses vírus.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades da página 15 da Apostila de Microbiologia II.**



**SEMANA 9 (17/05 a 21/05/21)**

- **18/05: TERÇA-FEIRA**
  - Estudar o vírus do Sarampo, o vírus da Caxumba e o vírus da Rubéola;
  - Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desses vírus;
  - Identificar as principais alterações clínicas nas infecções causadas por esses vírus;
  - Estudar as ferramentas diagnósticas para identificação desses vírus.
- **19/05: QUARTA-FEIRA**
  - Discussão de casos clínicos sobre Sarampo, Caxumba e Rubéola.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades das páginas 16 e 17 da Apostila de Microbiologia II.**

**SEMANA 10 (24/05 a 28/05/21) – PROVA MODULAR 1 (PM1)**

- **25/05: TERÇA-FEIRA: Livre para estudo**
- **26/05: QUARTA-FEIRA: PROVA MODULAR 1 (PM1) – Valor: 60,0 pontos**

**SEMANA 11 (31/05 a 04/06/21)**

- **31/05: TERÇA-FEIRA**
  - Estudar os principais vírus de trato respiratório: Rinovírus, Adenovírus, Parainfluenza e Influenza;
  - Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desses vírus;
  - Identificar as principais alterações clínicas nas infecções causadas por esses vírus;
  - Compreender a Síndrome Respiratória causada pelo Influenza vírus e Sars-Cov-2;
  - Estudar as ferramentas diagnósticas para identificação desses vírus.
- **01/06: QUARTA-FEIRA**
  - Estudar os aspectos virais de Sars-Cov-2;
  - Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desse vírus;
  - Identificar as principais alterações clínicas na infecção causada por esse vírus;
  - Compreender as possíveis evoluções clínicas da COVID-19;
  - Estudar o manejo clínico de pacientes com COVID-19.

**OBSERVAÇÃO: Aula integrada com a IMUNOLOGIA II**

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades das páginas 18 a 21 da Apostila de Microbiologia II.**

**SEMANA 12 (07/06 a 11/06/21)**

- **08/06: TERÇA-FEIRA**  
**ATIVIDADE COMPLEMENTAR (AC) n. 04 de Microbiologia II: Síndromes Respiratórias (Valor: 10,0 pontos)**
- **09/06: QUARTA-FEIRA**
  - Estudar os Arbovírus: Zika Vírus, Chikungunya vírus e vírus da Febre Amarela;
  - Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desses vírus;
  - Identificar as principais alterações clínicas nas infecções causadas por esses vírus;
  - Estudar as ferramentas diagnósticas para identificação desses vírus.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades da página 22 da Apostila de Microbiologia II.**

**SEMANA 13 (14/06 a 18/06/21)**

- **15/06: TERÇA-FEIRA**
  - Estudar o Arbovírus: Vírus da Dengue;
  - Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desse vírus;
  - Identificar as principais alterações clínicas na infecção causada por esse vírus;



Entender os sinais de gravidade da dengue e como é realizado o estadiamento dos pacientes com suspeita e/ou confirmação de dengue.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades da página 22 da Apostila de Microbiologia II.**

• **16/06: QUARTA-FEIRA**

Discussão de casos clínicos sobre Arboviroses.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades da página 23 da Apostila de Microbiologia II.**

**SEMANA 14 (21/06 a 25/06/21)**

• **22/06: TERÇA-FEIRA**

**ATIVIDADE COMPLEMENTAR (AC) n. 05 de Microbiologia II: Arboviroses (Valor: 10,0 pontos)**

• **23/06: QUARTA-FEIRA**

- Estudar Hantavírus;
- Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desse vírus;
- Identificar as principais alterações clínicas na infecção causada por esse vírus;
- Entender os sinais de gravidade da hantavirose e como é realizado o manejo clínico desses pacientes.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades da página 24 da Apostila de Microbiologia II.**

**SEMANA 15 (28/06 a 02/07/21)**

• **29/06: TERÇA-FEIRA**

- Estudar as características gerais dos principais fungos patogênicos humano;
- Compreender os aspectos gerais das infecções fúngicas.
- Conhecer os principais medicamentos antifúngicos utilizados na prática médica.

• **30/06: QUARTA-FEIRA**

- Estudar os principais métodos laboratoriais microbiológicos de diagnóstico das infecções fúngicas.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades da página 24 da Apostila de Microbiologia II.**

**SEMANA 16 (05/07 a 09/07/21)**

• **06/07: TERÇA-FEIRA**

- Estudar o fungo *Paracoccidioidomycose brasiliensis*;
- Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desse fungo;
- Identificar as principais alterações clínicas na infecção causada por esse fungo;
- Estudar os estágios clínicos da paracoccidioidomycose;
- Estudar as ferramentas diagnósticas para identificação desse fungo.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades das páginas 26 e 27 da Apostila de Microbiologia II.**

• **07/07: QUARTA-FEIRA**

- Estudar os fungos *Cryptococcus neoformans*, *Cryptococcus gatti* e *Histoplasma capsulatum*;
- Identificar as formas de transmissão, invasão e patogênese desses fungos;
- Identificar as principais alterações clínicas na infecção causada por esses fungos;
- Estudar as formas clínicas da criptococose e da histoplasmose;
- Estudar as ferramentas diagnósticas para identificação desses fungos.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades das páginas 26 e 28 da Apostila de Microbiologia II.**

**SEMANA 17 (12/07 a 16/07/21)**

• **13/07: TERÇA-FEIRA**

- Estudar os fungos do gênero *Candida sp*;
- Identificar as principais espécies patogênicas, formas de transmissão, invasão e patogênese desses fungos;
- Identificar as principais alterações clínicas na infecção causada por esses fungos;



- Diferenciar a candidíase de candidemia;
- Estudar as ferramentas diagnósticas para identificação desse fungo.

**ATIVIDADE SUPERVISIONADA: Atividades das páginas 26 e 29 da Apostila de Microbiologia II.**

• **14/07: QUARTA-FEIRA**

**ATIVIDADE COMPLEMENTAR (AC) n. 06 de Microbiologia II: Infecções Fúngicas (Valor: 10,0 pontos)**

**SEMANA 18 (19/07 a 23/07/21) – PROVA MODULAR 2 (PM2)**

• **20/07: TERÇA-FEIRA: Livre para estudo**

• **21/07: QUARTA-FEIRA: Prova Modular 2 (PM2) – Valor: 60,0 pontos**

**SEMANA 19 (26/07 a 30/07/21) – PROVA MODULAR DE SEGUNDA CHAMADA**

• **27/07: TERÇA-FEIRA: Livre**

• **28/07: QUARTA-FEIRA: Prova Modular de Segunda Chamada**

### **BIBLIOGRAFIAS SUGERIDAS PARA O ESTUDO DA MICROBIOLOGIA II:**

1. 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 (IST)/Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. – Brasília: Ministério da Saúde, 2020. 248 p.: il. Disponível em: <http://www.aids.gov.br/pt-br/pub/2015/protocolo-clinico-e-diretrizes-terapeuticas-para-atencao-integral-pessoas-com-infeccoes>.
2. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. Guia de Vigilância em Saúde: volume único [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços. – 3ª. ed. – Brasília: Ministério da Saúde, 2019. 740 p.: il. ISBN 978-85-334-2706-8. Disponível em: <https://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2019/junho/25/guia-vigilancia-saude-volume-unico-3ed.pdf>
3. FILHO, H. M. T. Gastroenterites Infeciosas. JBM. vol. 101, n. 2, 2013.
4. 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. ISBN 978-85-334-2697-9. Disponível em: <http://www.aids.gov.br/pt-br/pub/2017/protocolo-clinico-e-diretrizes-terapeuticas-para-hepatite-c-e-coinfecoes#:~:text=O%20Protocolo%20Cl%C3%AAdnico%20e%20Diretrizes,e%20maior%20expectativa%20de%20cura>
5. Brasil. Governo do Estado de São Paulo. Prefeitura Municipal de Campinas. Guia Prático de Manejo Clínico de Paciente com suspeita de Arbovirose. Prefeitura de Campinas, 2019. Disponível em: <http://www.saude.campinas.sp.gov.br/saude/doencas/dengue/dengue.htm>
6. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Protocolo de tratamento de Influenza: 2017 [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília: Ministério da Saúde, 2018. 49 p. :il. ISBN 978-85-334-2590-3. Disponível em: [http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo\\_tratamento\\_influenza\\_2017.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/protocolo_tratamento_influenza_2017.pdf)
7. Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção Especializada à Saúde. Departamento de Atenção Hospitalar, Domiciliar e de Urgência. Protocolo de manejo clínico da Covid-19 na Atenção Especializada [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção Especializada à Saúde, Departamento de Atenção Hospitalar, Domiciliar e de Urgência. – 1. ed. rev. – Brasília : Ministério da Saúde, 2020. 48 p. : il, ISBN 978-85-334-2766-2. Disponível em: <https://www.unasus.gov.br/especial/covid19/pdf/105>
8. FERREIRA, M.S.; BORGES, A.S. Histoplasmoze. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical 42(2):192-198, 2009.
9. Ferreira, MS. Hantavírus. Rev Soc Bras Med Trop., v. 36, n. 01, p. 81 – 96, 2003.
10. Gomes AP. et al., Hepatites virais: abordagem clínica com ênfase nos vírus A e E. Rev Bras Clin Med., v. 10, n. 2, p. 139-46, 2012.
11. SHIKANAI-YASUDA, M.A. et al. II Consenso Brasileiro em Paracoccidiodomicose - 2017. Epidemiol. Serv. Saúde 2018; 27(spe): e0500001.
12. SILVA, L.J., and ANGERAMI, RN. Vírus emergentes no Brasil [online]. Rio de Janeiro: Editora FIOCRUZ, 2008, 132 p. Temas em Saúde collection. ISBN 978-85-7541-381-4. <https://doi.org/10.7476/9788575413814>.



IMUNOLOGIA MÉDICA II
<b>SEMANA 1 (22/03 a 25/03/2021)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li><b>24/03 - QUARTA-FEIRA – Introdução à Imunologia Clínica; Fundamentos Básicos da Medicina Laboratorial: ênfase em testes imunológicos</b> Compreender a importância dos testes laboratoriais, em especial, os imunoenaios para a patologia clínica. Compreender e diferenciar as pesquisas de antígenos (pesquisa direta) e de anticorpos (pesquisa indireta) no diagnóstico individual relacionado à sintomatologia e fase clínica do paciente e em inquéritos epidemiológicos. Compreender os parâmetros de validação de imunoenaios. Distinguir os diferentes tipos (princípios) de imunoenaios, sua importância, princípio e leitura. <b>Atividade Supervisionada: Material de Imunodiagnóstico a ser enviado.</b></li></ul>
<b>SEMANA 2 (29/03 a 01/04/2021)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li><b>31/03: QUARTA-FEIRA – Patologia II</b></li></ul>
<b>SEMANA 3 (05/04 a 08/04/2021)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li><b>07/04: QUARTA-FEIRA – TARDE - Imunoterapia para Tumores</b> Rever os tipos de respostas imunológicas contra tumores. Relembrar as moléculas envolvidas na ativação de linfócitos T. Traçar a linha do tempo de tipo de imunoterapias contra tumores até os inibidores imunes de checkpoints. Classificar os tipos de imunoterapia: ativa e passiva, exemplificando-os. Destacar a descoberta dos inibidores imunes de checkpoints: anti-CTLA-4 e anti-PD-1/PDL-1. Destacar os mecanismos de ação dos inibidores imunes de checkpoints. Citar outras intervenções imunoterapêuticas contra tumores. Correlacionar a etiopatogenia de certos tipos de cânceres e estratégias imunológicas para seu tratamento. <b>ABBAS 9ª ed.: Cap. 18.</b> <b>Atividade Supervisionada: Material a ser enviado – Artigos científicos.</b> <b>*AC nº 01 de Imunologia e nº 01 de Patologia - Neoplasias - valor = 20 pontos</b></li></ul>
<b>SEMANA 4 (12/04 a 15/04/2021); SEMANA 6 (26/04 a 29/04/2021)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li><b>14/04; 28/04: QUARTA-FEIRA – IMUNODIAGNÓSTICO E MONITORAMENTO DA INFECÇÃO PELO HIV</b> Interpretar o gráfico do Curso Clínico Natural da Infecção pelo HIV/AIDS e correlacionar com a determinação laboratorial. Caracterizar o perfil sorológico/marcadores sorológicos da infecção pelo HIV: na fase aguda; fase crônica da doença; para o monitoramento/acompanhamento terapêutico e em diferentes populações como em adultos com infecção adquirida, recém-nascidos com infecções congênitas e/ou perinatais e gestantes. Interpretar os imunoenaios quanto ao laudo final, triagem, confirmatório, nível de sensibilidade e especificidade do teste. Citar outros métodos utilizados para auxiliar no monitoramento da infecção pelo HIV: genotipagem para definição de resistência aos antirretrovirais. Exemplificar em casos clínicos a determinação laboratorial do diagnóstico ao monitoramento da infecção pelo HIV/AIDS. Correlacionar clínico-laboratorialmente essa doença com outras doenças infecciosas confundíveis: Integração com a Microbiologia II e Patologia II. <b>Atividade Supervisionada: Material do Manual de Diagnóstico da Infecção pelo HIV do Ministério da Saúde a ser enviado.</b> <b>*AC nº 02 de Imunologia, nº 02 de Microbiologia e nº 02 de Patologia - HIV - valor = 10 pontos</b></li></ul>
<b>SEMANA 7 (03/05 a 06/05/2021); SEMANA 8 (10/05 a 13/05/2021)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li><b>05/05; 12/05: QUARTA-FEIRA – IMUNODIAGNÓSTICO DAS HEPATITES VIRAIS</b> Interpretar o gráfico do Curso Clínico Natural da Infecção pelas hepatites virais (A, B, C, D e E) e correlacionar com a determinação laboratorial. Caracterizar o perfil sorológico/marcadores sorológicos da infecção pelas hepatites virais: na fase aguda; na fase crônica da doença; na fase ativa; na fase inativa; para o</li></ul>





<p>monitoramento/acompanhamento terapêutico; imunidade por vacinação.</p> <p>Interpretar os imunoenaios quanto ao laudo final, triagem, confirmatório, nível de sensibilidade e especificidade do teste.</p> <p>Exemplificar em casos clínicos a determinação laboratorial do diagnóstico ao monitoramento da infecção pelas hepatites virais.</p> <p>Identificar as vacinas de imunização ativa e passiva (quando for o caso) dentro do calendário vacinal.</p> <p>Correlacionar clínico-laboratorialmente essa doença com outras doenças infecciosas confundíveis: Integração com a Microbiologia II, Parasitologia II e Patologia II.</p> <p><b>Atividade Supervisionada: Material do Manual de Diagnóstico das Hepatites Virais do Ministério da Saúde a ser enviado.</b></p>
<b>SEMANA 9 (17/05 a 20/05/2021)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>19/05: QUARTA-FEIRA: *AC nº 03 de Imunologia, nº 03 de Microbiologia e nº 04 de Patologia - Hepatite virais - valor = 10 pontos</b></li></ul>
<b>SEMANA 10 (24/05 a 27/05/2021)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>26/05: QUARTA-FEIRA - PROVA MODULAR – 1 – PM1 – valor: 60 pontos.</b></li></ul>
<b>SEMANA 11 (31/05 a 03/06/2021)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>02/06: QUARTA-FEIRA: Aula integrada com Microbiologia II - COVID-19: Aspectos virais e Imunodiagnóstico</b></li></ul> <p>Interpretar o curso clínico da infecção pelo SARS-COV-2 e associar aos aspectos laboratoriais de detecção da infecção.</p> <p>Compreender os ensaios laboratoriais em cada etapa do curso clínico.</p> <p>Identificar sinais e sintomas e relacionar aos resultados de exames de laboratoriais necessários para a definição da infecção.</p> <p><b>Atividade Supervisionada: Material do Manejo dos Pacientes com Síndrome Gripal/COVID-19 do Ministério da Saúde a ser enviado.</b></p>
<b>SEMANA 12 (07/06 a 10/06/2021)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>09/06: QUARTA-FEIRA – TARDE - Determinação Laboratorial da Hemostasia</b></li></ul> <p>Identificar os métodos laboratoriais para determinação de distúrbios da hemostasia/coagulopatias.</p> <p>Caracterizar a etiopatogenia das principais doenças imunológicas que levam aos distúrbios de hemostasia, com ênfase em síndrome do anticorpo antifosfolípídeos (SAF), lúpus eritematoso sistêmico (LES), fator V de Leiden, púrpura trombocitopênica idiopática, plaquetopenia imune por uso de drogas e púrpura pós-transfusional.</p> <p>Determinar a avaliação laboratorial para auxílio no diagnóstico e monitoramento destas doenças: sorologias, exames de hemostasia (coagulograma), teste da mistura e contagem de plaquetas.</p> <p><b>Atividade Supervisionada: Material a ser enviado – Artigos Científicos.</b></p>
<b>SEMANA 13 (14/06 a 17/06/2021)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>16/06: QUARTA-FEIRA – MANHÃ – Imunodiagnóstico das Arboviroses</b></li></ul> <p>Interpretar o gráfico do Curso Clínico Natural das arboviroses e correlacionar com a determinação laboratorial: desde a fase virêmica (isolamento viral), à sorologia para determinação de anticorpos específicos (fase aguda, de transição, crônica e imunidade).</p> <p>Correlacionar sinais e sintomas clínicos e marcadores laboratoriais.</p> <p>Interpretar os imunoenaios quanto ao laudo final, triagem, diagnóstico confirmatório, monitoramento, nível de sensibilidade e especificidade do teste.</p> <p>Exemplificar em casos clínicos a determinação laboratorial do diagnóstico ao monitoramento da infecção pelas arboviroses.</p> <p>Identificar as vacinas de imunização ativa (se houver).</p> <p>Correlacionar clínico-laboratorialmente essa doença com outras doenças infecciosas confundíveis (Mono-like): Integração com a Microbiologia II.</p> <p><b>Atividade Supervisionada: Material do Manual de Diagnóstico das Arboviroses do Ministério da Saúde a ser enviado.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>16/06: QUARTA-FEIRA – TARDE – *AC nº 04 de Imunologia e nº 05 de Patologia - Hemostasia e Trombose - valor = 20 pontos</b></li></ul>
<b>SEMANA 14 (21/06 a 24/06/2021)</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>23/06: QUARTA-FEIRA – MANHÃ E TARDE – Resposta Imunológica na Hanseníase, Aspectos Clínicos, Histopatológicos e Imunodiagnóstico</b></li></ul> <p>Identificar a estrutura do <i>Mycobacterium leprae</i> e relacionar seus antígenos imunogênicos ao tipo de resposta imune eficaz para a hanseníase.</p> <p>Identificar as formas de transmissão da hanseníase e associar com as formas de prevenção desta doença.</p> <p>Esquematizar a classificação das diferentes formas clínicas da hanseníase, correlacionando-as com o perfil clínico, laboratorial de determinação do agente etiológico, imunológico (resposta imune celular e humoral) e histopatológico.</p>



<p>Esquematizar a determinação do diagnóstico e de sua forma clínica e monitoramento/acompanhamento terapêutico. Interpretar os métodos de diagnóstico e os imunoenaios quanto aos seus princípios, nível de sensibilidade e especificidade do teste. Identificar o manejo clínico e laboratorial dos contactantes (pessoas que vivem com pacientes com hanseníase). Correlacionar clínico-laboratorialmente essa doença com outras doenças infecciosas confundíveis. Identificar outros métodos não convencionais utilizados para auxiliar no diagnóstico da hanseníase e classificação de suas formas clínicas. Identificar vacinas de imunização ativa de reatividade cruzada para hanseníase, dentro do calendário vacinal. <b>Atividade Supervisionada: Material do Manual do Manejo e Diagnóstico da Hanseníase do Ministério da Saúde a ser enviado.</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>SEMANA 15 (28/06 a 01/07/2021)</b></p>
<p>• <b>30/06: QUARTA-FEIRA – Imunodiagnóstico da Sífilis</b> Interpretar o Curso Clínico Natural da Infecção pelo <i>Treponema pallidum</i>, causador da sífilis e correlacionar com a determinação laboratorial (desde a pesquisa direta do agente às sorologias). Caracterizar o perfil de diagnóstico e sorológico/marcadores sorológicos da infecção pelo <i>Treponema pallidum</i>, causador da sífilis: desde a fase primária à terciária e congênita. Distinguir os marcadores laboratoriais: na primoinfecção, na reinfeção, na fase ativa, na fase de latência, tratamento eficaz/cicatriz sorológica, tratamento ineficaz e falsos-positivos. Interpretar os marcadores laboratoriais e os princípios dos imunoenaios quanto triagem, diagnóstico confirmatório e monitoramento/acompanhamento terapêutico. Interpretar os imunoenaios quanto ao laudo final, nível de sensibilidade e especificidade do teste e as titulações. Identificar o período da realização e interpretar estes imunoenaios no teste da mamãe (Pré-Natal em Gestantes). Exemplificar em casos clínicos a determinação laboratorial do diagnóstico ao monitoramento da infecção pelo <i>Treponema pallidum</i>, causador da sífilis. Correlacionar clínico-laboratorialmente essa doença com outras doenças infecciosas confundíveis: Integração com a Patologia II. <b>Atividade Supervisionada: Material do Manual do Diagnóstico da Sífilis do Ministério da Saúde a ser enviado.</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>SEMANA 16 (05/07 a 08/07/2021)</b></p>
<p>• <b>07/07: QUARTA-FEIRA – Imunodiagnóstico da Tuberculose</b> Esquematizar a determinação do diagnóstico da tuberculose pulmonar para casos novos, recidiva, reinfeção e tratamento ineficaz. Esquematizar a determinação laboratorial para o monitoramento/acompanhamento terapêutico. Esquematizar a determinação laboratorial para a identificação de infecção subclínica. Interpretar os métodos de diagnóstico e os imunoenaios quanto aos seus princípios, nível de sensibilidade e especificidade do teste. Identificar o manejo clínico e laboratorial das pessoas privadas de liberdade. Correlacionar clínico-laboratorialmente essa doença com outras doenças infecciosas confundíveis. Identificar vacinas de imunização ativa dentro do calendário vacinal. <b>Atividade Supervisionada: Material do Manual do Diagnóstico da Tuberculose do Ministério da Saúde a ser enviado.</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>SEMANA 17 (12/07 a 15/07/2021)</b></p>
<p>• <b>14/07: QUARTA-FEIRA – *AC nº 05 de Imunologia e nº 06 de Patologia - Doenças Infecciosas: Sífilis, Hanseníase e Tuberculose – valor= 20 pontos</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>SEMANA 18 (19/07 a 22/07/2021)</b></p>
<p>• <b>21/07: QUARTA-FEIRA - PROVA MODULAR – 2 – PM2 – valor= 60 pontos.</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>SEMANA 19 (26/07 a 29/07/2021) – SEGUNDA CHAMADA DE PM2 – VISTA DE PROVAS E ENTREGA DE NOTAS</b></p>



PARASITOLOGIA MÉDICA II
SEMANA 1 (22/03 a 26/03/21)
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>22/03: SEGUNDA-FEIRA:</b> Aula Teórica Síncrona Apresentação do submódulo Parasitologia II.</li><li>● <b>25/03: QUINTA-FEIRA:</b> Aula Teórica Síncrona Descrever as principais características biológicas dos helmintos de interesse médico: principais espécies, morfologia, habitat, fisiologia e reprodução. Compreender o impacto das helmintíases na Saúde Pública. <b>Atividade Supervisionada:</b> leitura complementar NEVES, PARASITOLOGIA HUMANA (13ª ed. 2016): cap. 215 (pág 215- 223). REY, PARASITOLOGIA (4ª ed. 2008): pág. 425-434 e pág. 570-584. CHIEFFI, P.. e AMATO NETO, V. Vermes, Verminoses e a Saúde Pública, 2003: <a href="http://cienciaecultura.bvs.br/pdf/cic/v55n1/14854.pdf">http://cienciaecultura.bvs.br/pdf/cic/v55n1/14854.pdf</a></li></ul>
SEMANA 2 (29/03 a 02/04/21)
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>29/03: SEGUNDA-FEIRA:</b> Aula Prática 01 Síncrona Descrever as características biológicas (morfologia, reprodução e ciclo biológico) do <i>Necator americanus</i> e <i>Ancylostoma</i> spp. <b>Relatório: valor 2,5 pontos.</b> <b>Dinâmica da aula:</b> identificação das características morfológicas a partir de fotos de lâminas microscópicas dos parasitos. <b>Atividade Supervisionada:</b> vídeos abordando as características morfológicas, clínicas e o ciclo biológico dos parasitos serão disponibilizados para serem assistidos antes da aula prática.</li><li>● <b>01/04: QUINTA-FEIRA:</b> Aula Teórica Síncrona Descrever as formas de transmissão, sintomas, patogenia, diagnóstico, tratamento, profilaxia e epidemiologia da <b>Necatoriose/Ancilostomíase.</b> <b>Dinâmica da aula:</b> discussão de casos clínicos. <b>Atividade supervisionada:</b> casos clínicos com questões e uma vídeo-aula sobre o tema da aula disponibilizados antes da aula síncrona.</li></ul>
SEMANA 3 (05/04 a 09/04/2021)
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>08/04: QUINTA-FEIRA:</b> Aula Prática 02 Síncrona Descrever as características biológicas (morfologia, reprodução e ciclo biológico) do <i>Strongyloides stercoralis</i>. <b>Relatório: valor 2,0 pontos.</b> <b>Dinâmica da aula:</b> identificação das características morfológicas a partir de fotos de lâminas microscópicas dos parasitos. <b>Atividade Supervisionada:</b> vídeos abordando as características morfológicas, clínicas e o ciclo biológico dos parasitos serão disponibilizados para serem assistidos antes da aula prática.</li></ul>
SEMANA 4 (12/04 a 16/04/21)
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>12/04: SEGUNDA-FEIRA:</b> Aula Teórica Síncrona Descrever as formas de transmissão, sintomas, patogenia, diagnóstico, tratamento, profilaxia e epidemiologia da <b>Estrongiloidíase.</b> <b>Dinâmica da aula:</b> discussão de casos clínicos. <b>Atividade supervisionada:</b> casos clínicos com questões e uma vídeo-aula sobre o tema da aula disponibilizados antes da aula síncrona.</li><li>● <b>15/04: QUINTA-FEIRA:</b> Aula Prática 03 Síncrona Descrever as características biológicas (morfologia, reprodução e ciclo biológico) do <i>Schistosoma mansoni</i> e <i>Fasciola hepatica</i>. <b>Relatório: valor 3,0 pontos.</b> <b>Dinâmica da aula:</b> identificação das características morfológicas a partir de fotos de lâminas microscópicas dos parasitos. <b>Atividade Supervisionada:</b> vídeos abordando as características morfológicas, clínicas e o ciclo biológico dos parasitos serão disponibilizados para serem assistidos antes da aula prática.</li></ul>
SEMANA 5 (19/04 a 23/04/21)
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>22/04: QUINTA-FEIRA:</b> Descrever as formas de transmissão, sintomas e patogenia da <b>Esquistossomose</b> <b>Dinâmica da aula:</b> discussão de casos clínicos. <b>Atividade supervisionada:</b> leitura complementar e casos clínicos com questões e uma vídeo-aula sobre o tema da aula disponibilizados antes da aula síncrona. <b>Leitura Complementar:</b></li></ul>



Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Vigilância da Esquistossomose Mansoni : diretrizes técnicas / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – 4. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2014. Disponível em: [http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/vigilancia\\_esquistossome\\_mansoni\\_diretrizes\\_tecnicas.pdf](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/vigilancia_esquistossome_mansoni_diretrizes_tecnicas.pdf)  
Guia de vigilância epidemiológica e controle da mielorradiculopatia esquistossomótica. Ministério da Saúde. 1ª ed, 2006: [http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/07\\_0061\\_M.pdf](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/07_0061_M.pdf)

**SEMANA 6 (26/04 a 30/04/21)**

- **26/04: SEGUNDA-FEIRA:** Aula Teórica Síncrona  
Descrever o tratamento, profilaxia e epidemiologia da **Esquistossomose**.  
**Dinâmica da aula:** discussão de casos clínicos.  
**Atividade supervisionada:** casos clínicos com questões sobre o tema da aula disponibilizados antes da aula síncrona.
- **29/04: QUINTA-FEIRA:** Aula Teórica Síncrona  
Descrever as formas de transmissão, sintomas, patogenia, diagnóstico, tratamento, profilaxia e epidemiologia da **Fasciolíase**  
**Dinâmica da aula:** discussão de casos clínicos.  
**Atividade supervisionada:** casos clínicos com questões sobre o tema da aula disponibilizados antes da aula síncrona.

**SEMANA 7 (03/05 a 07/05/21)**

- **06/05: QUINTA-FEIRA:** Aula Prática 04 Síncrona  
Descrever as características biológicas (morfologia, reprodução e ciclo biológico) do *Enterobius vermicularis* e *Trichuris trichiura*. **Relatório: valor 2,5 pontos.**  
**Dinâmica da aula:** identificação das características morfológicas a partir de fotos de lâminas microscópicas dos parasitos.  
**Atividade Supervisionada:** vídeos abordando as características morfológicas, clínicas e o ciclo biológico dos parasitos serão disponibilizados para serem assistidos antes da aula prática.

**SEMANA 8 (10/05 a 14/05/21)**

- **10/05: SEGUNDA-FEIRA:** Aula Teórica Síncrona  
Descrever as formas de transmissão, sintomas, patogenia, diagnóstico, tratamento, profilaxia e epidemiologia **da Enterobiose e Tricuríase**.  
**Dinâmica da aula:** discussão de casos clínicos.  
**Atividade supervisionada:** casos clínicos com questões e uma vídeo-aula sobre o tema da aula disponibilizados antes da aula síncrona.
- **14/05: QUINTA-FEIRA:** Aula Teórica Síncrona  
**AC nº 01:** Questões sobre Necatoriose/Ancilostomose, Estrongiloidíase, Esquistossomose, Enterobiose e Tricuríase. **Valor: 15,0 pontos.**

**SEMANA 9 (17/05 a 21/05/21)**

- **20/05: QUINTA-FEIRA:** Aula Teórica Síncrona  
Vista da AC nº 01 (feedback)

**SEMANA 10 (24/05 a 28/05/21)**

- **24/05: SEGUNDA-FEIRA:**  
**Prova Prática 1:** *Necator americanus*, *Ancylostoma spp.*, *Strongyloides stercoralis*, *Schistosoma mansoni*, *Fasciola hepática*, *Enterobius vermicularis* e *Trichuris trichiura*. **Valor: 10,0 pontos.**
- **26/05: QUARTA-FEIRA: PROVA MODULAR 1 -PM1**
- **27/05: QUINTA-FEIRA:** Aula Prática 05 Síncrona  
Descrever as características biológicas (morfologia, reprodução e ciclo biológico) do *Ascaris lumbricoides* e do gênero *Toxocara*. **Relatório: valor 3,0 pontos.**  
**Dinâmica da aula:** identificação das características morfológicas a partir de fotos de lâminas microscópicas dos parasitos.  
**Atividade Supervisionada:** vídeos abordando as características morfológicas, clínicas e o ciclo biológico dos parasitos serão disponibilizados para serem assistidos antes da aula prática.  
**Leitura Complementar:** Site Centers for Disease Control and Prevention (CDC): <https://www.cdc.gov/dpdx/toxocariasis/index.html>

**SEMANA 11 (31/05 a 04/06/21)**

- **31/05: SEGUNDA-FEIRA: FERIADO**
- **03/06: QUINTA-FEIRA: FERIADO**

**SEMANA 12 (07/06 a 11/06/21)**

- **10/06: QUINTA-FEIRA:** Aula Teórica Síncrona



Descrever as formas de transmissão, sintomas, patogenia, diagnóstico, tratamento, profilaxia e epidemiologia da **Ascaridíase**;  
Descrever as formas de transmissão, sintomas, patogenia, diagnóstico, tratamento, profilaxia e epidemiologia da **Lagoquilascariase**.  
**Dinâmica da aula:** discussão de casos clínicos.  
**Atividade Supervisionada:** leitura complementar e casos clínicos com questões e uma vídeo-aula sobre o tema da aula disponibilizados antes da aula síncrona.  
**Leitura Complementar:** Artigo: Human lagochilascariasis—A rare helminthic disease (disponível em: <https://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0005510>)

**SEMANA 13 (14/06 a 18/06/21)**

- **14/06: SEGUNDA-FEIRA:** Aula Teórica Síncrona  
Descrever as formas de transmissão, sintomas, patogenia, diagnóstico, tratamento, profilaxia e epidemiologia da **Larva Migrans Cutânea, Visceral e Ocular**.  
**Dinâmica da aula:** discussão de casos clínicos.  
**Atividade Supervisionada:** casos clínicos com questões e uma vídeo-aula sobre o tema da aula disponibilizados antes da aula síncrona.
- **17/06: QUINTA-FEIRA:** Aula Teórica Síncrona  
Descrever as formas de transmissão, sintomas, patogenia, diagnóstico, tratamento, profilaxia e epidemiologia da **Filariose Linfática**.  
**Dinâmica da aula:** discussão de casos clínicos.  
**Atividade Supervisionada:** casos clínicos com questões e uma vídeo-aula sobre o tema da aula disponibilizados antes da aula síncrona.

**SEMANA 14 (21/06 a 25/06/21)**

- **24/06: QUINTA-FEIRA:** Aula Prática 06 Síncrona  
Descrever as características biológicas (morfologia, reprodução e ciclo biológico) do gênero *Taenia*, *Hymenolepis nana* e *Echinococcus granulosus*. **Relatório: valor 3,5 pontos.**  
**Dinâmica da aula:** identificação das características morfológicas a partir de fotos de lâminas microscópicas dos parasitos.  
**Atividade Supervisionada:** vídeos abordando as características morfológicas, clínicas e o ciclo biológico dos parasitos serão disponibilizados para serem assistidos antes da aula prática.

**SEMANA 15 (28/06 a 02/07/21)**

- **28/06: SEGUNDA-FEIRA:** Aula Teórica  
**Aula Síncrona:** Descrever as formas de transmissão, sintomas, patogenia, diagnóstico, tratamento, profilaxia e epidemiologia da **Teníase e Cisticercose**.  
**Dinâmica da aula:** discussão de casos clínicos.  
**Atividade Supervisionada:** casos clínicos com questões e uma vídeo-aula sobre o tema da aula disponibilizados antes da aula síncrona.  
**Aula Assíncrona:** Descrever as formas de transmissão, sintomas, patogenia, diagnóstico, tratamento, profilaxia e epidemiologia da **Himenolepiase, Hidatidose e Difilobotriase**.  
**Dinâmica da aula:** Discussão de artigos. **Valor: 2,0 pontos.**
- **01/07: QUINTA-FEIRA:** Aula Prática 07 Síncrona  
Descrever as características biológicas (morfologia, reprodução e ciclo biológico) das principais espécies de ectoparasitos de interesse médico: pulgas (*Pulex irritans*, *Xenopsylla cheopis*, *Ctenocephalides sp. e Tunga penetrans*), piolhos (*Pediculus humanus humanus*, *Pediculus humanus capitis*, *Phthirus pubis*), moscas (*Cochliomyia hominivorax* e *Dermatobia hominis*), ácaros (*Sarcoptes scabiei* e *Dermatophagoides sp.*) e carrapatos (*Amblyomma cajennense* e *Rhipicephalus sanguineus*). **Relatório: valor 3,5 pontos.**  
**Dinâmica da aula:** identificação das características morfológicas a partir de fotos de lâminas microscópicas dos parasitos.  
**Atividade Supervisionada:** vídeos abordando as características morfológicas, clínicas e o ciclo biológico dos parasitos serão disponibilizados para serem assistidos antes da aula prática.

**SEMANA 16 (05/07 a 09/07/21)**

- **08/07: QUINTA-FEIRA:** Aula Teórica Síncrona  
Descrever as formas de transmissão, sintomas, patogenia, diagnóstico, tratamento, profilaxia e epidemiologia das **Miíases, Alergia a Ácaros e Escabiose**.  
**Dinâmica da aula:** discussão de casos clínicos **em grupo. Valor: 2,5 pontos.**  
**Atividade Supervisionada:** casos clínicos com questões e uma vídeo-aula sobre o tema da aula disponibilizados antes da aula síncrona.

**SEMANA 17 (12/07 a 16/07/21)**

- **12/07: SEGUNDA-FEIRA:** Aula Teórica Síncrona  
Descrever as formas de transmissão, sintomas, patogenia, diagnóstico, tratamento, profilaxia e epidemiologia das **infestações por Pulgas, Piolhos e Carrapatos e doenças associadas**.  
**Dinâmica da aula:** discussão de casos clínicos **em grupo. Valor: 2,5 pontos.**



**Atividade Supervisionada:** casos clínicos com questões e uma vídeo-aula sobre o tema da aula disponibilizados antes da aula síncrona.

- **15/07: QUINTA-FEIRA:** Aula Teórica Síncrona

**AC nº 02:** Questões sobre Ascaridíase, Lagoquilascariase, Larva Migrans, Filariose Linfática, Teníase e Cisticercose. **Valor: 8,0 pontos.**

**SEMANA 18 (19/07 a 23/07/21)**

- **12/07: SEGUNDA-FEIRA: PROVA MODULAR 2 – PM2**

- **22/07: QUINTA-FEIRA:**

**Prova Prática 2:** *Ascaris lumbricoides*, *Toxocara*, *Taenia solium*, *Taenia saginata*, *Hymenolepis nana*, *Echinococcus granulosus* e Ectoparasitas (Pulgas, Piolhos, Carrapatos, Moscas e Ácaros).

**Valor: 10,0 pts.**

**SEMANA 19 (26/07 a 30/07/21)**

- **28/07: QUARTA-FEIRA: PROVA MODULAR DE 2ª CHAMADA**