

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2022.2	04	BIOINTERAÇÃO II
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
30		EIXO 2 - BIOINTERAÇÃO
Componentes Correlacionados		
Biofunção , Clínica Integrada e Imunopatologia		
Docente		
Profª José Geraldo Bomfim Lima , Profª. Rita Elizabeth M. Mascarenhas, Profª, Suzana Ramos Ferrer, Prof. Marcus Alves L		
Ementa		
Estudo dos mecanismos de agressão e defesa do organismo. Sinais e sintomas associados às doenças infecciosas mais relevantes na prática clínica. Identificação e interpretação dos métodos diagnósticos parasitológicos, microbiológicos e imunológicos.		

## COMPETÊNCIA

### Conhecimentos

- Compreender os mecanismos de agressão dos microrganismos e os mecanismos imunológicos de proteção, bem como aqueles associados à patogenia das doenças infecciosas;
- Identificar os métodos adequados ao auxílio diagnóstico (clínico, microbiológico, parasitológico e imunológico) , bem como saber interpretar os respectivos resultados;
- Identificar os principais sinais e sintomas associados às doenças infecciosas estudadas.

### Habilidades

- Reconhecer os patógenos mais prevalentes, bem como os sinais e sintomas das doenças associadas a eles;
- Compreender os aspectos relacionados à interação entre o patógeno e o hospedeiro, bem como a influência no contexto sócio-cultural-econômico envolvido.

### Atitudes

- Relacionar-se em grupo com atitudes positivas de respeito e colaboração com os pares, professores e comunidade acadêmica, respeitando a diversidade;
- Demonstrar curiosidade científica buscando o conhecimento adicional;
- Correlacionar os conhecimentos das diferentes áreas abordadas neste componente;
- Comunicar-se adequadamente e contribuir para o aprendizado solidário e colaborativo.

## Conteúdo Programático

Herpesvirus  
HIV-1  
Hepatites virais  
Sarampo  
Arboviroses (dengue, zika, chikungunya, febre amarela)  
Micoses oportunistas  
Leishmaniose  
Esquistossomose  
Toxoplasmose  
Helmintos intestinais  
Protozoários intestinais/oportunistas  
Leptospiroses  
Infecções genitais

### **Métodos e Técnicas de Aprendizagem**

Durante o curso, serão utilizadas diferentes estratégias de aprendizagem, utilizando métodos como aulas expositivas participadas, aula invertida, laboratório virtual e outras atividades interativas em ambiente virtual de aprendizagem, bem como outros métodos ativos, a exemplo de estudos de casos (problematização, elaboração e apresentação de mapas conceituais, conforme adequação ao tema.

### **Crítérios e Instrumento de Avaliação - Datas**

As notas serão atribuídas, conforme descrição a seguir.

Avaliação 1 (Prova individual - 25; Prova coletiva - 25) - De 04/04/2022 a 22/04/2022

Avaliação 2 (Prova individual - 50) - Data 07 e 09/06/2022

- As provas de segunda chamada ocorrerão no final do semestre conforme calendário acadêmico.

- Prova Final 21/06/2022.

Cronograma de Avaliações no AVA

Prova Final conforme Calendário Acadêmico

P

### **Recursos**

Recursos de projeção para aulas presenciais e telepresenciais, aulas invertidas e dialogadas, ambiente virtual de aprendizagem (AVA), atividades em grupos com metodologias ativas, fóruns de dúvidas e discussões. roteiros, vídeos, artigos científicos, manuais do Ministério da Saúde.

### **Referências Básicas**

MURPHY, Kenneth. Imunobiologia de Janeway. 8 ed. Porto Alegre: Artmed, 2014. E-book.

NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 11 ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

TRABULSI, Luiz Rachid. Microbiologia. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015.

### **Referências Complementares**

GOLDMAN, Lee. Cecil Tratado de Medicina Interna. 24 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

LEVINSON, Warren. Microbiologia médica e imunologia: um manual clínico para doenças infecciosas. 15 ed. Porto Alegre: AMGH Editora Ltda, 2022. E-book.

SALOMÃO, Reinaldo. Infectologia: Bases clínicas e tratamento. 1 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2017. E-book.

SANTOS, Norma Suely De Oliveira. Virologia humana. 4 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2021. E-book.

VERONESI, Ricardo. Tratado de infectologia. 4 ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2009.