

| PLANO DE ENSINO   |          |                               |
|---|----------|-------------------------------|
| Vigência do Plano   | Semestre | Nome do Componente Curricular |
| 2021.1  | 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  |          |                               |
| Estuda a interrelação microrganismo/hospedeiro no contexto da clínica, com foco em aspectos diagnósticos.               |          |                               |

## 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.

### 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  
Arboviroses  
Micose oportunistas  
Leishmaniose  
Esquistossomose  
Toxoplasmose  
Parasitoses intestinais  
Leptospiroses  
Infecções genitais

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

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

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

Unidade I

=> Prova coletiva 1 => Prova Escrita I (peso 3,5) - 27e 29/04

=> Atividade Complementar I (peso 1,5)

Unidade II

=> Prova coletiva 1 => Prova Escrita I (peso 3,5) - 27e 29/04

=> Atividade Complementar I (peso 1,5) - 29/06 e 01/07

- As provas de segunda chamada ocorrerão no final do semestre conforme necessidade, e agendamento prévio será feito entre professores e alunos com esta demanda..

- Prova Final 08/07.

### **Recursos**

Recursos de projeção, aulas telepresenciais, atividades telepresenciais em grupo, em tempo real, tarefas em grupo, fóruns de dúvidas e discussões. roteiros, vídeos, artigos científicos, manuais do Ministério da Saúde.

### **Referências Básicas**

MURRAY, Patrick R.. Microbiologia médica básica. 1 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018. E-book.

NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 10 ed. São Paulo: Atheneu, 2000.

REY, Luis. Parasitologia: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

TORTORA, Gerard J.. Microbiologia. 8 ed. São Paulo: Artmed Editora S.A., 2005.

TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio. Microbiologia. 4 ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

### **Referências Complementares**

ABBAS, Abul K.. Imunologia básica. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017. E-book.

ABBAS, Abul K.. Imunologia celular e molecular. 4 ed. Rio de Janeiro: Revinter Ltda., 2003.

BROOKS, Geo F.. Microbiologia médica. 21 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

COURA, Jose Rodrigues. Dinâmica das doenças infecciosas e parasitárias: v.1 Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

GOLDMAN, Lee. Cecil Tratado de Medicina Interna. 22 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

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