

**PLANO DE ENSINO**

<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2019.1	01	BIOINTERAÇÃO
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
108		Módulo I
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Metodologia da pesquisa I		
<b>Docente</b>		
Jorge Clarêncio, Marilda Castelar e Sibebe Tozetto		
<b>Ementa</b>		
<p>Conceitos de Patógenos: Vírus, Bactérias, Fungos, Protozoários, Helmintos e Ectoparasitas. Relação patógeno-hospedeiro, morfologia, fisiologia, ecologia, patogenia e controle. Estudo dos mecanismos básicos da resposta imunológica contra as infecções e no envolvimento nos processos imunopatológicos. Técnicas usuais para diagnóstico e prevenção de doenças autoimunes, infecciosas e parasitárias.</p>		

**COMPETÊNCIA**
**Conhecimentos**

Conhecer as diferentes tecnologias aplicadas na saúde.

**Habilidades**

1. Reconhecer as diferentes tecnologias aplicadas na área da Saúde;
2. Aprender buscar artigos científicos;
3. Treinar no preparo de apresentações;
3. Realizar exposição em público.

**Atitudes**

1. Praticar o processo de avaliação e avaliação dos pares;
2. Exercer o trabalho em equipe;
3. Desenvolver habilidades de leitura e interpretação de textos científicos;
4. Associar o conhecimento teórico ao prático no contexto do profissional de saúde.

**Conteúdo Programático**

1. Apresentação de tecnologias relevantes aplicadas na saúde;
2. Busca ativa por artigos em banco de dados;
3. Visitas técnicas;
4. Conferências sobre tecnologias aplicadas nos projetos de dissertação dos discentes.

**Métodos e Técnicas de Aprendizagem**

As aulas teóricas serão expositivas e participativas (discussão em grupos, seminários e debates), utilizando os recursos disponíveis (data show, retroprojektor, aparelho DVD e TV, Quadro branco, piloto etc.). Para cada aula teórica, sugere-se uma relação de tópicos para reflexão e aprofundamento dos temas abordados. Serão realizadas visitas técnicas a centros de tecnologia de ponta voltadas para a área da saúde.

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

A nota qualitativa do componente curricular será obtida da apresentação de uma conferência sobre um tema relevante em tecnologia desenvolvido pelo discente no seu projeto de dissertação. Esta nota será uma média aritmética das notas dadas pelos professores e por mais três estudantes do componente curricular..

### **Recursos**

Data show, retroprojektor, aparelho DVD e TV, Quadro branco, piloto etc.

### **Referências Básicas**

ABBAS, Abul K.; LICHTMAN, Andrew H.; PILLAI, Shiv. Imunologia celular e molecular. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.  
NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 11 ed. São Paulo: Atheneu, 2005.  
TRABULSI, Luiz Rachid; ALTERTHUM, Flavio. Microbiologia. 4 ed. São Paulo: Atheneu, 2005.

### **Referências Complementares**

MURRAY, Patrick R.; PFALLER, Michael A.; ROSENTHAL, Ken S.. Microbiologia médica. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.  
PELCZAR, Michael Joseph. Microbiologia: conceitos e aplicações v.1. 2 ed. São Paulo: Makron Books Ltda, 1996.  
REY, Luis. Parasitologia médica: parasitos e doenças parasitárias do homem nos trópicos ocidentais. 4 ed. RIO DE JANEIRO: Guanabara Koogan, 2008.  
ROITT, I. M.. Imunologia. 6 ed. São Paulo: Manole Editora Ltda, 2003.  
STITES, Daniel P.. Imunologia médica. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.