

| PLANO DE CURSO   |          |                                 |
|--|----------|---------------------------------|
| Vigência do Plano  | Semestre | Nome do Componente Curricular   |
| 2024.2   | 04       | BASES DA IMUNOLOGIA E PATOLOGIA |
| Carga Horária Semestral  |          | Núcleo/Módulo/Eixo              |
| 60   |          |                                 |
| Componentes Correlacionados  |          |                                 |
| Biofunção I e II, Clínica Integrada I e II, SAI  |          |                                 |
| Docente  |          |                                 |
| Victor Luiz Correia Nunes, José Geraldo Bomfim Lima, Maria Fernanda Rios Grassi, Tarcísio Vila Verde Santana de Almeida  |          |                                 |
| Ementa   |          |                                 |
| Estudo dos princípios básicos de imunologia. Compreensão dos mecanismos imunológicos de proteção. Princípios da patogenia de doenças infecciosas e neoplásicas. Processos gerais de patologia aplicados à prática clínica. Reconhecimento das principais alterações patológicas. Correlação das alterações imunológicas e patológicas com sinais e sintomas de doenças prevalentes na prática do médico generalista. Ações educativas a partir das demandas de saúde das comunidades e interface com estratégia de atenção primária em saúde. Atividades extensionistas com ações educativas a partir das demandas de saúde das comunidades e interface com estratégia de atenção primária em saúde. |          |                                 |
| Competência  |          |                                 |
| Conhecimentos  |          |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Compreender os mecanismos imunológicos de proteção e os princípios da patogenia de doenças infecciosas e neoplásicas;</li><li>- Reconhecer os principais processos patológicos que afetam os tecidos e órgãos humanos;</li><li>- Correlacionar sinais e sintomas das síndromes clínicas com as alterações imunológicas e patológicas;</li><li>- Fundamentar o estudo das doenças mais prevalentes.</li></ul>   |          |                                 |
| Habilidades  |          |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Ser capaz de interpretar os resultados de exames complementares das principais doenças;</li><li>- Correlacionar os achados clínicos com os mecanismos imunológicos e com os processos patológicos associados.</li></ul>  |          |                                 |
| Atitudes   |          |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Relacionar-se em grupo com atitudes positivas de respeito e colaboração com os pares, professores e comunidade acadêmica, respeitando a diversidade;</li><li>- Demonstrar curiosidade científica buscando o conhecimento adicional, e correlacionar os conhecimentos das diferentes áreas;</li><li>- Comunicar-se adequadamente e contribuir para o aprendizado solidário e colaborativo;</li><li>- Conviver harmoniosamente com a equipe multiprofissional.</li></ul>   |          |                                 |
| Conteúdo Programático  |          |                                 |
| IMUNOLOGIA<br>Resposta imune inata; Resposta imune adaptativa; Reações de hipersensibilidade; Citocinas; Controle da resposta imunológica; Resposta imune geral aos patógenos; Tolerância e autoimunidade; Imunologia de Tumores; Imunologia de transplantes; Imunodeficiências.;<br>Atividade extensionista: elaboração de cartilha de combate a "fake news" relacionadas às vacinas.   |          |                                 |
| PATOLOGIA GERAL<br>Causas se lesão celular; Mecanismos de lesão celular; Adaptações e degenerações celulares; Necrose e apoptose; Inflamação aguda; Inflamação crônica; Reparo; distúrbios vasculares e hemodinâmicos; Neoplasia;<br>Atividade extensionista: elaboração de folheto explicativo sobre exame preventivo ginecológico.   |          |                                 |
| Métodos e Técnicas de Aprendizagem   |          |                                 |
| Aulas expositivas;<br>Elaboração de mapa conceitual;<br>Discussão de casos clínicos;<br>Videoaulas de conteúdo mínimo ou complementar;<br>Atividades de fixação do conteúdo no AVA/Moodle.   |          |                                 |

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

Prova 1 (AV1): Peso 3;  
Prova 2 (AV2): Peso 3;  
Atividade de extensão - Imunologia: Peso 2;  
Atividade de extensão - Patologia: Peso 2;  
Datas:  
Prova 1: 23 ou 25/09/24 (de acordo com a turma);  
Prova 2: 02 ou 04/12/24 (de acordo com a turma);  
Atividades de extensão: entrega do trabalho final no dia da prova;  
Prova final: 09/12/24.

### **Recursos**

Aula presencial, discussão de casos clínicos, textos, artigos científicos, manuais do Ministério da Saúde.

### **Referências Básicas**

ABBAS, Abul K.. Imunologia celular e molecular. 9 ed. Rio de Janeiro: Grupo Gen, 2019. E-book.  
BRASILEIRO FILHO, Geraldo. Bogliolo Patologia. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.  
KUMAR, Vinay; ABBAS, Abul K.; ASTER, Jon C.. Patologia Básica. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2021. E-book.

### **Referências Complementares**

GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L.. Atlas colorido de histologia. 7 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. E-book.  
JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa; CARNEIRO, José. Histologia Básica: texto e atlas. 13 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2018. E-book.  
PORTO, Celmo Celeno; PORTO, Arnaldo Lemos. Semiologia médica. 8 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019. E-book.  
ROSEN, Fred; GEHA, Raif. Estudo de casos em imunologia: um guia clínico. 3 ed. PORTO ALEGRE: Artmed Editora S.A., 2002.  
SILVA, Adeline Gisele Teixeira da. Imunologia aplicada: fundamentos, técnicas laboratoriais e diagnósticos. 1 ed. São Paulo: Érica Ltda, 2014. E-book.