

 <p>Universidade Federal de São João del-Rei</p>	<b>COORDENADORIA DO CURSO DE BIOTECNOLOGIA – COBIT</b>												
<b>PLANO DE ENSINO</b>													
<b>Curso:</b> Biotecnologia													
<b>Grau Acadêmico:</b> Bacharelado	<b>Turno:</b> Integral	<b>Currículo:</b> 2016											
<b>Unidade Curricular:</b> Patologia geral													
<b>Natureza:</b> Optativa	<b>Período:</b> 02	<b>Ano/semestre:</b> 2023/1º											
<b>Carga Horária Total:</b> 60 h	<b>Teórica:</b> 60 h	<b>Prática:</b> não há											
<b>Pré-requisitos:</b> Estrutura e Função nos Sistemas Orgânicos													
<b>Docente:</b> Ivan Carlos dos Santos	<b>Unidade Acadêmica:</b> DEPEB												
<b>Ementa:</b> Tópicos fundamentais em patologia, mecanismos de homeostasia, adaptação e reparo e desenvolvimento de neoplasias.													
<b>Objetivos:</b> Proporcionar ao aluno noções de patologia, mecanismos da doença, adaptação e resposta do organismo e desenvolvimento de neoplasias.													
<b>Conteúdo Programático:</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #cccccc;">Conteúdo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>• Introdução ao curso; bibliografia; cronograma</td></tr> <tr><td>• Fundamentos de epidemiologia</td></tr> <tr><td>• Fundamentos de epidemiologia</td></tr> <tr><td>• Fundamentos de patologia</td></tr> <tr><td>• Acúmulos intracelulares</td></tr> <tr><td>• Acúmulos intracelulares</td></tr> <tr><td>• Morte geral e celular</td></tr> <tr><td>• Morte geral e celular</td></tr> <tr><td>• Ed1</td></tr> <tr><td>• <b>Avaliação 1</b></td></tr> </tbody> </table>			Conteúdo	• Introdução ao curso; bibliografia; cronograma	• Fundamentos de epidemiologia	• Fundamentos de epidemiologia	• Fundamentos de patologia	• Acúmulos intracelulares	• Acúmulos intracelulares	• Morte geral e celular	• Morte geral e celular	• Ed1	• <b>Avaliação 1</b>
Conteúdo													
• Introdução ao curso; bibliografia; cronograma													
• Fundamentos de epidemiologia													
• Fundamentos de epidemiologia													
• Fundamentos de patologia													
• Acúmulos intracelulares													
• Acúmulos intracelulares													
• Morte geral e celular													
• Morte geral e celular													
• Ed1													
• <b>Avaliação 1</b>													

• Distúrbios circulatórios
• ED2
• <b>Avaliação II</b>
• Inflamação
• Inflamação aguda
• Inflamação crônica
• ED3
• <b>Avaliação III</b>
• Distúrbios da proliferação celular
• Neoplasias
• Neoplasias
• Neoplasias
• ED4
• Seminários
• Seminários
• <b>Avaliação IV</b>
• <b>Avaliação Substitutiva</b>

**Metodologia e Recursos Auxiliares:**

Como metodologia e recursos auxiliares do curso serão utilizadas aulas expositivas, estudos dirigidos (EDs) e seminários;

**Avaliações e distribuição de pontos:**

- 4 avaliações teóricas escritas (22 pontos cada) = 88 pontos.
- Participação em 4 EDs (1.5 pontos cada) = 6 pontos
- Seminários = 6 pontos

\* Avaliação substitutiva: o aluno que não obtiver aprovação ao final do semestre letivo poderá solicitar avaliação substitutiva para uma das quatro avaliações teóricas regulares.

## Bibliografia

### Básica:

- Kumar, V; Abbas, AK; Fausto, N. Robbins & Cotran: Bases Patológicas das Doenças. 8ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2008.
- Brasileiro Filho, G. Bogliolo: Patologia. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006.
- Buja LM, Krueger Gerhard RF. Atlas de patologia humana de Netter. Porto Alegre: Artmed, 2007.

### Complementar:

- Abbas, AL; Lichtman, AH; Pober, JS. Imunologia celular e molecular. 6ª ed. Elsevier. 2008.
- Alberts, B. *et al.* Biologia Molecular da Célula. 3ª ed. Artes Médicas, Porto Alegre. 1997.
- Faria JL. Patologia Geral. Fundamentos das doenças com aplicações clínicas. 4ª ed. Guanabara Koogan, 2003.
- Porth, C.M & Grossman, S. Fisiopatologia. 9ª ed. Guanabara Koogan, 2016.



---

Prof. Ivan Carlos dos Santos  
Docente responsável pela unidade

---

Profa. Ana Paula Madureira  
Coordenadora do Curso de Biotecnologia

Aprovado pelo Colegiado de Curso em  
São João del-Rei, xx de xx de 2023.