



PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

**PLANO DE ENSINO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                 |                                        |                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|
| <b>DISCIPLINA:</b><br>Histologia                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>CÓDIGO:</b>                                  | <b>ANO/SEMESTRE:</b><br>2009/2         | <b>CARÁTER:</b><br>Obrigatória |
| <b>CARGA HORÁRIA:</b><br>60h                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>TEÓRICA:</b><br>50h                          | <b>PRÁTICA:</b><br>10h                 | <b>REQUISITO:</b><br>Não há    |
| <b>PROFESSOR:</b> Luciano Rivaroli                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 | <b>DEPARTAMENTO:</b> Ciências Naturais |                                |
| <b>EMENTA:</b> Tecidos epiteliais, conjuntivos, adiposo, sanguíneo, cartilaginoso, ósseo, muscular e nervoso.                                                                                                                                                                               |                                                 |                                        |                                |
| <b>OBJETIVO GERAL:</b> Criar condições, por meio de aulas práticas e teóricas, para que os estudantes saibam conceituar e classificar diferentes tecidos animais, bem como, explicar quais as características celulares e moleculares que conferem as propriedades de cada tecido estudado. |                                                 |                                        |                                |
| <b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                 |                                        |                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Métodos utilizados no estudo de tecidos.</li><li>• Tecidos epiteliais;</li><li>• Tecidos conjuntivos;</li><li>• Tecido nervoso</li><li>• Tecido muscular</li><li>• Organização e integração de diferentes tecidos nos sistemas orgânicos.</li></ul> |                                                 |                                        |                                |
| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b> O conteúdo e as atividades serão distribuídas em 30 aulas geminadas, oferecidas duas vezes por semana, totalizando 60 horas-aula no semestre letivo:                                                                                                          |                                                 |                                        |                                |
| <b>Aula</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Conteúdo</b>                                 |                                        |                                |
| Aula 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Apresentação do curso e entrega do cronograma.. |                                        |                                |
| Aula 2                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Métodos de estudo de tecidos                    |                                        |                                |
| Aula 3                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tecido Epitelial                                |                                        |                                |
| Aula 4                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tecido Epitelial                                |                                        |                                |
| Aula 5                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aula prática I                                  |                                        |                                |
| Aula 6                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Aula prática I                                  |                                        |                                |
| Aula 7                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Introdução ao tecido conjuntivo                 |                                        |                                |
| Aula 8                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tecido adiposo                                  |                                        |                                |
| Aula 9                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Tecido cartilaginoso                            |                                        |                                |
| Aula 10                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tecido ósseo                                    |                                        |                                |
| Aula 11                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aula prática II                                 |                                        |                                |
| Aula 12                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aula prática II                                 |                                        |                                |
| Aula 13                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Células do sangue                               |                                        |                                |
| Aula 14                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Hemocitopoese                                   |                                        |                                |
| Aula 15                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sistema Imunitário                              |                                        |                                |
| Aula 16                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sistema circulatório                            |                                        |                                |
| Aula 17                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Aula prática III                                |                                        |                                |

|         |                                   |
|---------|-----------------------------------|
| Aula 18 | Aula prática III                  |
| Aula 19 | Tecido Nervoso                    |
| Aula 20 | Tecido Muscular                   |
| Aula 21 | Aula prática IV                   |
| Aula 22 | Aula prática IV                   |
| Aula 23 | Sistema digestório e seus anexos. |
| Aula 24 | Aparelho Respiratório             |
| Aula 25 | Aula prática V                    |
| Aula 26 | Aula Prática V                    |
| Aula 27 | Glândulas endócrinas              |
| Aula 28 | Pele e anexos                     |
| Aula 29 | Aula prática VI                   |
| Aula 30 | Aula Prática VI                   |

### **METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:**

- O programa será abordado através de aulas expositivas, estudo e discussão de textos complementares e aulas práticas.
- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro, giz, retroprojektor, e projetor multimídia. Nas aulas práticas serão utilizados microscópios de luz.

**AVALIAÇÕES:** Cem pontos serão distribuídos entre as seguintes atividades:

- Questionários em sala de aula (individual): 30 pontos (total)
- Relatórios de aula prática (dupla): 25 pontos (total)
- Prova escrita: P1 (15) + P2 (15) + P3 (15) = 45 pontos (total)
- Prova substitutiva parcial: 15 pontos (substitui a avaliação teórica com menor pontuação)

### **BIBLIOGRAFIA:**

#### **BÁSICA:**

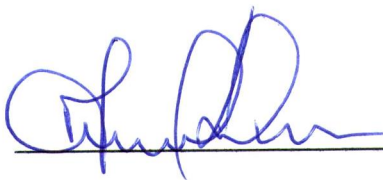
Junqueira, L.C. e Carneiro, J. 2008. **Histologia Básica - 11ª ed.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

#### **COMPLEMENTAR**

Kierszenbaum, Abraham L. 2008. **Histologia e Biologia Celular. Uma Introdução à patologia - 2ª ed.** Rio de Janeiro: Elsevier

\_\_\_\_\_  
Prof. Luciano Rivaroli  
Responsável pela disciplina

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

  
\_\_\_\_\_  
Prof. Gilcélio Amara da Silveira  
Coordenador do Curso de Ciências Biológicas

Data: 24/09/09