

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA****Ficha de Disciplina****DISCIPLINA: Histofisiologia dos Tecidos e Órgãos**

<b>PERÍODO:</b>	<b>CURSO:</b> Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Estrutural Aplicadas	<b>DEPARTAMENTO:</b> Departamento de Biologia Celular, Histologia, Embriologia - DBHEM	
<b>CÓDIGO :</b> PBC039	<b>CH:</b> 120 horas	<b>CR:</b> créditos 8	<b>Mestrado:</b> obrigatória

**Requisitos (disciplinas pré ou co-requisitos, nº de créditos, outros): sem pré-requisitos****Objetivos gerais da disciplina**

É esperado que ao final deste componente curricular o discente seja capaz de entender a morfologia e histofisiologia de todas as variedades de tecidos animais e identificá-los ao microscópio de luz. Da mesma forma é esperado que o discente compreenda como estes tecidos se correlacionam histofisiologicamente na constituição dos órgãos e sistemas do organismo animal, sendo capazes de identificá-los ao microscópio de luz

**Ementa do programa**

Tecidos epitelial, tecido conjuntivo, tecido muscular, tecido nervoso. Pele e anexos, sistema circulatório, sangue e órgãos hemocitopoéticos, sistema respiratório, sistema digestório, sistema urinário, sistema reprodutor feminino, sistema reprodutor masculino, glândulas endócrinas, órgãos e estruturas dos sentidos.

**Descrição do programa**

1. Tecido epitelial: morfologia, histofisiologia e variedades.
2. Tecido conjuntivo: células, matriz extracelular, histofisiologia e variedades.
3. Tecido muscular: morfologia, histofisiologia e variedades.
4. Tecido nervoso: morfologia, histofisiologia e órgãos
5. Pele e anexos: Constituição histológica, histofisiologia, glândulas e anexos fâneros.
6. Sistema circulatório: histologia e histofisiologia dos vasos e coração.
7. Sangue: histologia e histofisiologia das células e plasma sanguíneo
8. Órgão e estruturas hemocitopoéticas: histologia e histofisiologia da medula óssea, bolsa cloacal, timo, baço, linfonodo, apêndice ileocecal, tonsilas, nódulos linfóides associados a mucosa (MALT)
9. Sistema respiratório: histologia e histofisiologia das fossas nasais, faringe, laringe, traqueia, brônquios e pulmão.
10. Sistema digestório: arquitetura histológica geral do tubo digestório, histologia e histofisiologia da boca, faringe, esôfago, estômago, intestino delgado e intestino grosso
11. Sistema digestório: histologia e histofisiologia dos pró-ventrículos dos ruminantes (rume, retículo e omaso); papo, pró-ventrículo, moela e intestino das aves.
12. Sistema digestório: histologia e histofisiologia das glândulas salivares maiores, fígado e pâncreas
13. Sistema urinário: histologia e histofisiologia do rim, ureter, bexiga urinária e uretra.
14. Sistema reprodutor masculino: histologia e histofisiologia do testículo, epidídimo, canal deferente, glândulas anexas e pênis
15. Sistema reprodutor feminino: histologia e histofisiologia do ovário, tuba uterina, útero, vagina e glândulas mamárias
16. Glândulas endócrinas: histologia e histofisiologia da hipófise, tireoide, paratireoide, adrenal e ilhotas pancreáticas.

## **Bibliografia**

### **Livros**

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica**, 13ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.

ROSPAWLINA, W. **Ross Histologia: Texto e Atlas**, 7ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

EURELL, J.A.; FRAPPIER, B.L. **Histologia Veterinária de Idellmann**, 6ed. Barueri: Manole, 2012.

REHFELD, A.; NYLANDER, M.; KARNOV, K. **Compendium of Histology: A Theoretical and Practical Guide**, 1ed. New York: Springer, 2017.

### **Artigos em Periódicos Recomendados**

Artigos específicos disponíveis no Periódico Capes relacionados aos temas a serem abordados pelos discentes na disciplina

### **Periódicos Recomendados**

Nature Structural and Cell Biology

Journal of Morphology

Medical Molecular Morphology

Journal of Structural Biology

Histochemistry and Cell Biology

Journal of Anatomy

Archives of Histology and Cytology

PLOS Family Journals

BMC Family Journals

Nature

Science

Current Opinion in Structural Biology

Histology and Histopathology

Journal of Molecular Histology

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

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