



### 1) DADOS DA DISCIPLINA:

- Título: Tópicos Especiais em Morfologia Veterinária
- Tipo: Optativa
- Nível: Mestrado/Doutorado
- Código: FV0132
- N° de créditos: 03
- Carga horária: 45 h

### 2) EMENTA:

Morfologia, histofisiologia e histogênese dos tecidos que formam um organismo, inclusive dos sistemas (reprodutor, tegumentar, digestório, cárdio-renal, endócrino e imunológico) com vistas à compreensão da embriogênese. Ao final da disciplina o aluno deverá saber caracterizar todos os tecidos que compõem um organismo mamífero superior e identificá-los microscopicamente; estudar histofisiologicamente os sistemas acima descritos; conhecer as técnicas laboratoriais utilizadas em microscopia de luz e princípios de microscopia eletrônica.

### 3) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Apresentação da disciplina: definir histofisiologia e a histogênese dos sistemas: reprodutor, tegumentar, digestório, cárdio-renal, endócrino e imunológico. Conceituar e explicar as técnicas laboratoriais utilizadas em microscopia de luz e princípios de microscopia eletrônica.
- Histogênese e Embriologia: sistemas reprodutor (masculino e feminino); gametogênese; fecundação; fases de desenvolvimento embrionário (mórula-blástula-gástrula-nêurula) – aspectos morfológicos e funcionais.
- Sistema Tegumentar: diferenciar a morfogênese dos tecidos que formam este sistema e correlacionar seus aspectos morfofuncionais.
- Sistema Digestório: definir a composição tecidual; diferenciar as variedades de camadas e seus respectivos tecidos que formam este sistema.
- Sistema Cárdio-renal: correlacionar os aspectos histofisiológicos do coração e rins neste sistema, bem como as diferenças morfológicas e embrionárias.
- Sistema Endócrino: definir e diferenciar a histofisiologia dos tecidos que o constituem.
- Sistema Imunológico: composição tecidual, origem e funções (histofisiologia e morfogênese).

### 4) BIBLIOGRAFIA:

- DI FIORE, M.S.H. Histologia: Texto e Atlas. Guanabara Koogan, 2008.
- GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. Atlas Colorido de Histologia. 4<sup>a</sup>. ed. Guanabara Koogan, 2007.
- JUNQUEIRA, L. C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 11<sup>a</sup>. ed. Guanabara Koogan, 2013.
- KIERSZENBAUM, A.L. Histologia e Biologia Celular: Uma introdução à Patologia. 2<sup>a</sup>. ed. Elsevier, 2008.
- MOORE, KEITH L. Embriologia Básica. 5<sup>a</sup>. ed. Guanabara Koogan, 2000.
- CHEVILLE, N.F. Ultrastructural Pathology. 2<sup>th</sup> ed. Wiley-Blackwell, 2009.
- WHEATER, P. R. Histologia Funcional: Texto e Atlas. 5<sup>a</sup>. ed. Elsevier, 2007.
- Artigos científicos relacionados à morfologia dos sistemas reprodutor, tegumentar, digestório, cárdio-renal, endócrino e imunológico.