UNIR

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: HISTOLOGIA ANIMAL **CÓDIGO:**
CRÉDITOS: 3 CARGA HORÁRIA : 60 h/a **PERÍODO: 4º.**

OBJETIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:

- COMPREENDER a ciência numa perspectiva histórica e o papel da tecnologia no desenvolvimento da humanidade, no processo de relações sociais e nos processos biológicos, valorizando o equilíbrio ecológico local, regional e global, identificando os efeitos antrópicos no meio ambiente.
- COMPREENDER o impacto da tecnologia no desenvolvimento da ciência ao relacionar as técnicas de microscopia e o surgimento da disciplina Histologia, a qual permitiu a elaboração de teorias sobre a Célula (unidade básica do organismo), bem como organização destas em tecidos, órgãos e sistemas
- RELACIONAR a origem dos tecidos com a evolução filogenética.
- COMPREENDER e intervir no processo de aprendizagem de seus alunos, sabendo articular o discurso epistemológico sobre a Ciência e suas opções filosóficas e epistemológicas sobre o ensino / aprendizagem, consciente de seu papel como mediador da formação de cidadãos críticos e responsáveis com a saúde pessoal e coletiva, meio ambiente, pluralidade cultural e trabalho e consumo.

EMENTA: Estudo de fenômenos biológicos no nível do organismo. Métodos e técnicas de estudo dos diversos tecidos animais: Tecido epitelial de revestimento e glandular; Tecido conjuntivo; Medula óssea e tecido hematopoiético; Tecido sanguíneo; Sistema imunológico; Tecido cartilaginoso; Tecido ósseo; Tecido muscular; Sistemas circulatório, respiratório, urinário e reprodutor. Pele e seus anexos. Glândulas endócrinas e exócrinas. Órgãos dos sentidos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GARTNER, L. P.; HIATT, J. L. **Atlas colorido de histologia**. RJ: Guanabara Koogan.

JUNQUEIRA, L. C. **Histologia básica**. RJ: Guanabara Koogan.

LAURENCE, J. **Biologia**: ecologia, origem da vida e biologia celular, embriologia e histologia. Ed. Nova Geração. Volume 1: ensino médio.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CURTIS, H. **Biologia**. RJ: Guanabara Koogan.

GARCIA, JECKEL & GARCIA. **Embriologia.** Porto Alegre: ArtMed.

JUNQUEIRA & CARNEIRO. **Noções básicas de citologia, embriologia e histologia**. Ed. Nobel.