



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	<b>Histologia e Embriologia Geral</b>						
Unidade Ofertante:	ICENP						
Código:	<b>ICENP 31203</b>	Período/Série:	2 <sup>a</sup>	Turma:	N		
Carga Horária:			Natureza:				
Teórica:	30	Prática:	30	Total:	60	Obrigatória( )	Optativa( )
Professor(A):	<b>Gabriela Lícia Santos Ferreira</b>			Ano/Semestre:	2022/2		
Observações:	Este componente curricular se refere ao segundo semestre letivo de 2022. Modalidade: Licenciatura.						

### 2. EMENTA

Tecido epitelial; Tecido conjuntivo e especialidades; Tecido Muscular e Tecido Neural. Noções sobre sistema reprodutor e gametogênese; fecundação; segmentação do ovo; formação e primeiras diferenciações dos discos embrionários; fases do desenvolvimento embrionário; morfologia externa do embrião e anexos embrionários.

### 3. JUSTIFICATIVA

Este componente curricular aborda o estudo embrionário e de tecidos básicos, que são temas essenciais no campo das Ciências Biológicas e obrigatórios para a formação do profissional Biólogo. Permite ao estudante conhecer a estrutura, desenvolvimento, histofisiologia e organização de tecidos e órgãos animais, que o auxiliará no entendimento de outras disciplinas, como: anatomia humana, imunologia, microbiologia, bioquímica, genética, embriologia, microbiologia e fisiologia.

### 4. OBJETIVO

#### Objetivo Geral:

Aprender conceitos de Histologia e Embriologia Básica.

#### Objetivos Específicos:

Caracterizar morfológica e funcionalmente tecidos animais, além de reconhecê-los ao microscópio de luz. Compreender os mecanismos do desenvolvimento embrionário humano.

### 5. PROGRAMA

- Tecido epitelial de revestimento.
- Tecido epitelial glandular.
- Tecido conjuntivo propriamente dito.
- Tecido adiposo.
- Tecido cartilaginoso.
- Tecido ósseo e osteogênese.

- - Tecido muscular liso, estriado esquelético e estriado cardíaco.
- - Tecido neural.
- - Noções sobre sistema reprodutor masculino e espermatogênese
- - Noções sobre sistema reprodutor feminino e ovogênese
- - Fecundação. Segmentação do ovo
- - Formação do disco embrionário didérmico e do tridérmico
- - Primeiras diferenciações e Fases do desenvolvimento dos discos embrionários

## 6. METODOLOGIA

Serão realizadas duas avaliações teóricas (20 pontos cada), duas avaliações práticas (20 pontos cada) e entrega de Roteiro de Aulas Práticas (20 pontos). A prova de recuperação será remota, valerá 100 pontos, com todo o conteúdo e substituirá a menor nota, proporcionalmente.

## 7. AVALIAÇÃO

(Descrever o tipo/modalidade de avaliação a ser desenvolvida para o acompanhamento e a verificação da aprendizagem do estudante. É importante que estejam explicitadas a periodicidade do processo avaliativo, os instrumentos/formas avaliação a serem empregados: provas (dissertativas, objetivas, práticas, individuais, grupais, com consulta, sem consulta), estudos de casos, relatórios (de pesquisa, de experimentos, de visitas técnicas), elaboração de textos (individuais, em grupo), fichamentos, sínteses, apresentações orais, resenhas etc, finalmente os critérios a serem considerados e, finalmente, o valor atribuído a cada instrumento proposto. Deve-se seguir o art. 163 das Normas Gerais da Graduação vigentes na UFU e as normas do Projeto Pedagógico do Curso.)

## 8. BIBLIOGRAFIA

### **Básica**

GARCIA, S. M. L.; FERNANDEZ, C. G. Embriologia. São Paulo: Artes Médicas, 2012.

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

SADLER, T. W. Langman: embriologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.

### **Complementar**

EYNARD, A. R. et al. Histologia e embriologia humanas: bases celulares e moleculares. Porto Alegre: Artes Médicas, 2011.

KIERSZENBAUM, A. L.; TRES L. L. Histologia e biologia celular: uma Introdução à patologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

MOORE, K.L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

ROMERO, M. E. C. et al. Embriologia: biologia do desenvolvimento. São Paulo: Iátria, 2005.

SADLER, T. W. Fundamentos de embriologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

## 9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Coordenação do Curso de Graduação: \_\_\_\_\_