



**Universidade Federal do Espírito Santo**  
**Centro de Ciências Agrárias**  
**Departamento de Biologia**

**Programa de disciplina**

<b>CAMPUS:</b>	Centro de Ciências Agrárias
<b>CURSOS:</b>	Ciências Biológicas Bacharelado, Medicina Veterinária, Nutrição
<b>DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:</b>	Departamento de Biologia
<b>DISCIPLINA:</b>	Histologia Básica e Embriologia
<b>ANO/ SEMESTRE:</b>	2015/2

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBI05422	Histologia Básica e Embriologia			2º período	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
OB	Biologia Celular			SEM	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
03	60 h	30 h	-	30 h	-

<b>EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)</b>
Tecidos Básicos: Epitelial, Conjuntivo, Adiposo, Cartilaginoso, Ósseo, Muscular e Nervoso. Embriologia Geral- Gametogênese, Fertilização e Segmentação, Implantação do Blastocisto, Gastrulação, Organogênese, Membranas Fetais, Placenta e Cordão Umbilical.

<b>OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)</b>
Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de reconhecer os diferentes procedimentos para preparação de material histológico, estará capacitado a identificar os tecidos básicos e a compreender suas interações funcionais. Também deverá ser capaz de analisar o desenvolvimento embriológico dos animais, desde o processo de gametogênese e fertilização até a formação dos sistemas, visando transmitir os princípios básicos da Biologia do Desenvolvimento, fornecendo, desta forma, os subsídios necessários para o estudo das disciplinas afins.

<b>CONTEÚDO</b>
Técnicas Histológicas, Interpretação de cortes histológicos, Tecido epitelial de revestimento e tecido epitelial glandular, Tecido Conjuntivo, Tecido Adiposo, Tecido Cartilaginoso, Tecido Ósseo, Tecido Muscular, Tecido Nervoso, Introdução à Embriologia, Gametogênese, Fertilização, Clivagem, Implantação, Placenta e membranas extra-embriônicas, Gastrulação, Neurulação, Organogênese - derivados da ectoderme, Organogênese - derivados da endoderme e da mesoderme

<b>PROVAS</b>
Para turmas de Ciências Biológicas (Bacharelado) e Nutrição:  Nota 1: 10,0 (formada por avaliação teórica valendo 8,0 e avaliação prática valendo 2,0 pontos), Nota 2: 10,0 (formada por avaliação teórica valendo 8,0 e avaliação prática valendo 2,0 pontos), Nota 3: 10,0 (apenas avaliação teórica), Nota 4: 10,0 (na forma de seminário ou avaliação teórica) e Prova Final
Para turma de Medicina Veterinária: Nota 1: 10,0 (formada por avaliação teórica valendo 8,0 e avaliação prática valendo 2,0 pontos), Nota 2: 10,0 (formada por avaliação teórica valendo 8,0 e avaliação prática valendo 2,0 pontos), Nota 3: 10,0 (apenas avaliação teórica) e Prova Final

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação seguirá as normas regimentais de 75% de frequência.

Pontuação: Provas teóricas: 0 a 10 pontos. Apresentação de seminário: 0 a 10 pontos.

Para turmas de Ciências Biológicas (Bacharelado) e Nutrição:

Média Final = (PT1 + PT2 + PT3 + SEM)/4 - Aprovado MF>7

Para turma de Medicina Veterinária:

Média Final = (PT1 + PT2 + PT3)/3 - Aprovado MF>7

## BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

### Bibliografia Básica

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 11<sup>a</sup>. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2008.

MELLO, Romário de Araújo. **Embriologia humana**. São Paulo: Atheneu, 2002. 346 p. (Biblioteca biomédica).

MOORE, Keith L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, Mark G. **Embriologia básica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. x, 365 p.

### Bibliografia Complementar

GARTNER, L.P.; HIATT, J. **Atlas Colorido de Histologia**. 5<sup>a</sup> ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan.

SPENCE, Alexander P.; MILNER, Fran. **Anatomia humana básica**. 2. ed São Paulo: Manole, 1991. 713 p.

## ASSINATURAS DOS RESPONSÁVEIS

---

**Profa. Cristiane dos Santos Vergilio**

Professor Responsável pela disciplina

---

**Prof. Fábio Demolinari de Miranda**

Chefe do Departamento de Biologia

---

**Profa. Erika Takagi Nunes**

Professor Responsável pela disciplina