



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



**Programa de Disciplina**

CAMPUS:	Centro de Ciências Agrárias
CURSO:	Ciências Biológicas
HABILITAÇÃO:	Licenciatura
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia
DISCIPLINA:	Histologia Básica e Embriologia
ANO/SEMESTRE:	2015/01

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBI05422	Disciplina Histologia Básica e Embriologia			Segundo	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEMESTRAL	
Obrigatória	Biologia Celular			Semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
03	60h	30h	-	30h	-
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
20	-	20		-	

**EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)**

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.

**OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)**

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.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e descrição das Unidades)**

Técnicas Histológicas e Interpretação de cortes histológicos;  
Tecido epitelial de revestimento e Tecido epitelial glandular;  
Tecido Conjuntivo e Tecido Adiposo;  
Tecido Cartilaginoso e Tecido Ósseo;  
Tecido Muscular;  
Tecido Nervoso;

Introdução à Embriologia;  
Gametogênese;  
Fertilização;  
Clivagem;  
Implantação;  
Placenta e membranas extra-embrionárias;  
Gastrulação;  
Neurulação e derivados da ectoderme;  
Derivados da endoderme e da mesoderme.

## BIBLIOGRAFIA

### **Bibliografia Básica:**

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

MELLO, R. A. Embriologia humana. São Paulo: Atheneu, 2002. 346 p. (Biblioteca biomédica).

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N.; TORCHIA, M. G. Embriologia básica. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008, 365 p.

### **Bibliografia Complementar**

GARTNER, L. P.; HIATT, J. Atlas Colorido de Histologia. 5ª ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan.

SPENCE, A. P.; MILNER, F. Anatomia humana básica. 2. ed São Paulo: Manole, 1991. 713 p.

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

O desempenho dos estudantes será avaliado da seguinte forma:

a) 3 (três) avaliações teóricas (P1, P2 e P3) às quais serão atribuídas notas de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

b) Durante as aulas práticas os alunos desenvolverão atividades em uma apostila da disciplina de Histologia Básica e Embriologia. Essas atividades serão corrigidas recebendo uma nota de 0,0 a 10,0. No final da disciplina será calculada a média das notas da apostila:

- médias de apostila entre 8,0 (oito) e 10,0 (dez) = conceito A (fator multiplicador = 1,05)

- médias de apostila entre 6,0 (sete) e 7,9 (sete vírgula nove) = conceito B (fator multiplicador = 1,00)

- médias de apostila entre 0,0 (zero) e 5,9 (cinco vírgula nove) = conceito C (fator multiplicador = 0,95)

A nota da disciplina será calculada pela média das provas teóricas, sendo essa média multiplicada pelo valor do conceito da apostila (A, B ou C).

Exemplo1:  $\frac{6,0 \text{ (nota P1)} + 8,0 \text{ (nota P2)} + 7,0 \text{ (nota P3)}}{3} \times 1,05 \text{ (fator multiplicador)} = 7,35$

Exemplo 2:  $\frac{6,0 \text{ (nota P1)} + 8,0 \text{ (nota P2)} + 7,0 \text{ (nota P3)}}{3} \times 1,00 \text{ (fator multiplicador)} = 7,0$

Exemplo 3:  $\frac{6,0 \text{ (nota P1)} + 8,0 \text{ (nota P2)} + 7,0 \text{ (nota P3)}}{3} \times 0,95 \text{ (fator multiplicador)} = 6,65$

O aluno que não atingir a nota 7,0 (sete) deverá realizar a prova final. A prova final tem valor 10,0 (dez) e a nota da disciplina, após a prova final, é igual a média entre a nota da disciplina e a nota da prova final. Esta média final deve ser maior que 5,0 (cinco) para que o aluno seja aprovado.

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

---

**Profa. Maria Aparecida da Silva**  
Professora Responsável pela disciplina

---

**Prof. Fábio Demolinari de Miranda**  
Chefe do Departamento de Biologia