



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO**  
**PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS**  
**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO**

**PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR**

**TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)**

Disciplina  
 Atividade complementar  
 Monografia

Prática de Ensino  
 Módulo  
 Trabalho de Graduação

**STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)**

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

**DADOS DO COMPONENTE**

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
HE233	HISTOLOGIA COMPARADA	2	2	3	60	-
Pré-requisitos	Não	Co-Requisitos	Não	Requisitos C.H.	Não	

**EMENTA**

Estudo comparativo da morfologia e histofisiologia dos sistemas nas diferentes classes de vertebrados. Preparação de material biológico para observação em microscopia de luz.

**OBJETIVO(S) DO COMPONENTE**

O aluno deverá ser capaz de analisar em nível microscópico a morfologia dos órgãos dos diferentes sistemas de vertebrados.

**METODOLOGIA**

Aulas teóricas expositivas e seminários com uso de recursos audiovisuais, como projetor multimídia, filmes didáticos e lousa; Aulas práticas, com a preparação e a observação de preparações histológicas ao microscópio de luz e imagens de microscopia eletrônica.

**AVALIAÇÃO**

O conteúdo dessa disciplina será avaliado através da apresentação de trabalhos teóricos e práticos que serão realizados no transcorrer da mesma, sendo a nota final obtida da média das notas de todas as atividades. O aluno que alcançar média final igual ou superior a 7,0 (sete) estará aprovado sem exame final. Aquele que obtiver média final entre 3 (três) e 6,9 (seis e nove) fará exame final cuja média aritmética do mesmo com a média final deverá ser igual ou superior a 5,0 (cinco). Aquele que obtiver média final menor do que 3 (três), estará automaticamente reprovado.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

Sistema cardiovascular  
Sangue, hemocitopoese.  
Tecido linfóide  
Tubo digestório  
Glândulas anexas ao tubo digestório  
Sistema respiratório  
Tegumento  
Sistema urinário  
Glândulas endócrinas  
Sistema reprodutor feminino  
Sistema reprodutor masculino  
Órgãos dos sentidos

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

GEORGE, L.L., ALVES, C.E.R., CASTRO, R.L. **Histologia Comparada**. 1ª ed. São Paulo: Livraria Roca Ltda., 2005, 286 p.  
JUNQUEIRA, L.C., CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 8ª ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan SA 2008. 433 p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

LEAKE, L.D. **Comparative Vertebrate Histology**. 1ª ed. USA New York: Harper & Row Publishers Incorporated, 1969, 483 p.  
PANIAGUA, R., NISTAL, M. **Introducción a la histología animal comparada** **Atlas Libro de la Estructura Microscópica de los Animales**. 1ª ed. Espanha, Barcelona: Editorial Labor, 1983, 438 p.  
WILLIAM J. BANKS. **Histologia veterinária aplicada**. 2ª ed. 1992. Editora Manole Ltda, São Paulo.  
BACHA, W.J., BACHA, L.M. **Color Atlas of Veterinary Histology**. 2ª ed. Baltimore: Ed. Williams & Wilkins. 2000, 318p.  
Teles M. E. de O, Ribeiro M das G.; Maruch S. M. das G.; Ribeiro R. D.; **Aspectos histológicos e histoquímicos da cloaca feminina de Columba livia (Gmelin) (Columbidae, Columbiformes)** *Revta bras. Zool.* 18 (1): 123-131, 2001.  
**Estudo morfológico (anatômico e Histológico) do sistema tegumentar de Hydromedusa maximiliani** de (Mikan, 1820) (Testudines, Chelidae) e Phrynops geoffroanus (Testudines, Chelidae) (Schweigger, 1812). Tese, Seropédica, RJ, Março de 2011  
<http://www.ufrrj.br/posgrad/cpgba/teses/lara%20Novelli.pdf>.

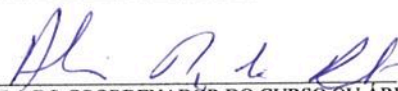
DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE  
HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA



ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

Juliana Pinto de Medeiros  
Chefe do Dept. de Histologia  
e Embriologia da UFPE  
Siape 1805808

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO  
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE EM CIÊNCIAS  
AMBIENTAIS



ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Prof. André Morgado Esteves  
Centro de Biociências / UFPE  
Coord. do Curso de Bacharelado  
em Ciências Ambientais  
SIAPE 1124755