



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO		
CURSOS	DEPARTAMENTO	
MESTRADO/DOCTORADO EM CIÊNCIA ANIMAL		
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
	Técnicas morfológicas aplicadas à pesquisa em ciência animal	
PROFESSOR		
Carlos Eduardo Bezerra de Moura		

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
18	12		30	2	30
OBJETIVOS					
Fornecer fundamentos sobre técnicas morfológicas como ferramenta de estudo aplicada a pesquisa em animais domésticos e silvestres.					

EMENTA
Fundamentos e aplicações de técnicas de análise estrutural, ultraestrutural e morfométrica de células, tecidos e órgãos de animais domésticos e silvestres.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
	Princípios das técnicas de dissecação	2		
	Dissecação de peças anatômicas		2	
	Técnicas de preparação de esqueleto	2		
	Prática de maceração		2	
	Técnicas anatômicas aplicadas ao estudo dos vasos	2		
	Prática de injeção vascular		2	
	Técnicas de coleta de material biológico para estudos morfológicos	2		
	Técnicas de processamento histológico de rotina para	2		

	preparação de lâminas			
	Prática de processamento de lâminas		2	
	Princípio das técnicas para coleta e preparação de material para Microscopia eletrônica de Varredura e de Transmissão	2		
	Princípios das técnicas morfométricas	2		
	Princípios de esterilogia	2	2	
	Técnicas de estudos morfológicos aplicados ao Sistema Nervoso	2	2	
TOTAL		18	12	

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Aulas teóricas expositivas, aulas práticas em laboratórios específicos, discussão de artigos científicos, apresentação de seminários e palestras.	Projetor de multimídia, softwares de anatomia animal, peças anatômicas e cadáveres de animais	A avaliação se processará de forma contínua, sendo indispensável à participação ativa do aluno, quanto à exposição de dúvidas, questões, problemas, e se completará com a entrega de relatórios de dissecações, súmula de artigos científicos, apresentação de seminários e peças morfológicas produzidas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FLEGLER, S.L.; HECKMAN JR, J.W.; KLOMPARENS, K.L. Scanning and Transmission Electron Microscopy: An Introduction. Oxford University Press. 1993. • FRESHNEY, R. I. Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique and Specialized Applications. 6 ed. New Jersey: Wiley Blackwell. 2016. • INTERNATIONAL COMMITTEE ON VETERINARY GROSS ANATOMICAL NOMENCLATURE; INTERNATIONAL COMMITTEE ON VETERINARY HISTOLOGICAL NOMENCLATURE; INTERNATIONAL COMMITTEE ON VETERINARY EMBRIOLOGICAL NOMENCLATURE. Nomina anatômica veterinária. 5th Ed.; Nomina histológica. 2nd Ed.; Nomina embriológica veterinária 2nd. Ed. Ithaca: World Association on Veterinary Anatomists, 2012. • RODRIGUES, H. Técnicas anatômicas. Vitória: GM Gráfica e Editora. 2010. • RUSS, J.C.; DEHOFF, R.T. Practical stereology. 2 ed. New York: Plenum Publishers. 1986. • SAVIERO, F. Biologia celular: bases moleculares e metodologia de pesquisa. São Paulo: Roca. 2013. • TOLOSA, E.M.C.; RODRIGUES, C. J.; BEHMER, O. A.; FREITA. Manual de Técnicas Para Histologia Normal e Patológica. São Paulo: Manole, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- Artigos científicos que possuem aplicações de técnicas morfológicas em sua metodologia, especialmente de periódicos como Anatomia Histologia Embryologia, Microscopy Research and Technique, Journal of Anatomy and Journal of Morphology.

APROVAÇÃO**COLEGIADO**

10 / 05 / 2016

DATA

Valine Deus de Paula

Coordenador do PPCA.

CONSEPE

180 / 14 / 02 / 2017

Nº DA REUNIÃO

DATA

Tarciana Lima

ASS. DA SECRETÁRIA DO CONSEPE.

MOSSORÓ-RN, 10 de maio de 2016