



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

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

IDENTIFICAÇÃO		
CURSOS	DEPARTAMENTO	
Pós-Graduação de Ecologia e Conservação	CIENCIAS ANIMAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
PGEC0014	Paleoecologia	ANUAL
PROFESSOR		
Kleberson de Oliveira Porpino		

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
30	15		45	03	45

OBJETIVOS
Apresentar os princípios teóricos norteadores das investigações paleoecológicas. Discutir a fidelidade das assembleias fossilíferas com relação às paleocomunidades. Apresentar e discutir aspectos fundamentais da tafonomia e sua importância para investigações paleoecológicas. Apresentar e discutir as principais metodologias para a investigação da sinecologia e autoecologia de organismos do passado.

EMENTA
Biocenoses, tanatocenoses e tafocenoses; preservação e perda de informação paleobiológica e paleoecológica em assembleias fossilíferas; caracterização paleoecológica de comunidades e táxons; atualismo em paleoecologia; feições tafonômicas de interesse paleoecológico; icnologia e paleoecologia; índices de diversidade e representatividade; métodos para a inferência de características autoecológicas; estudo de casos em paleoecologia com ênfase em vertebrados.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Atualismos e outros princípios fundamentais para as investigações paleoecológicas; completude, representatividade e limites inerentes ao registro fóssil; controle ambiental e estratigráfico na distribuição e ocorrência dos fósseis.	6		
II	Tafonomia e a preservação de informações paleobiológicas e paleoecológicas no registro fóssil.	4		
III	Processos bioestratinômicos e fóssildiagnéticos.	6		
IV	Caracterização de assembleias fossilíferas: índices de representatividade, diversidade, abundância e completude.	6		

V	Estudos de caso: inferência de aspectos sinecológicos.	6		
VI	Estudos de caso: inferências de características autoecológicas.	4		
VII	Atividades práticas de campo e/ou de laboratório.		15	
TOTAL			45	

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Exposições dialogadas Discussões de textos Atividades de campo e laboratório	Quadro branco Datashow Textos	Avaliações escritas. Relatório de atividades práticas. Seminários.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • BEHRENSMEYER, A.K.; DAMUTH, J.D.; DiMICHELE, W.A.; POTTS, R.; SUES, H.D.; WING, S.L. 1992. Terrestrial ecosystems through time: evolutionary paleoecology of terrestrial plants and animals. The University of Chicago Press, 568p. • BENTON, M. & HARPER, D.A.T. 2009. Introduction to Paleobiology and the fossil record. Wiley-Blackwell, 608p. • CARVALHO, I. S & FERNANDES A. C. S. (Org.). Icnologia. São Paulo Sociedade Brasileira de Geologia, 177p. • LYMAN, R.L. 1994. Vertebrate Taphonomy. Cambridge University Press, 550p.
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CARVALHO, I.S. (ED.). 2010. Paleontologia. 3ª ed. Interciência, 734p. • HAMMER, Ø.; HARPER, D. 2006. Paleontological Data Analysis. Blackwell Publishing, Malden, 351p. • HAMMER, Ø. 2001. PAST: Paleontological Statistics Software Package for Education and Data Analysis. Published by the author • LYMAN, R.L. 2008. Quantitative Paleozoology. Cambridge University Press, 348p. • SHIPMAN, P. 1981. Life history of a fossil: An Introduction to taphonomy and paleoecology. Havard Academic Press, 222p. <p>Jornais Científicos na Internet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology</i> • <i>Paleobiology</i> • <i>Acta Palaeontologica Polonica</i> • <i>Palaios</i> • Outros periódicos disponíveis em: www.periodicos.capes.gov.br

APROVAÇÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS
<p>_____ de _____ de _____</p> <p style="text-align: right;">_____</p> <p style="text-align: right;">CHEFIA DO DEPARTAMENTO</p>
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

_____	____/____/____	_____
Nº REUNIÃO (CONSEPE)	DATA	SECRETARIA DO CONSEPE