



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

|   |
|---|
| <b>MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO</b><br><b>UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO</b><br><b>PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO</b> |
|---|

| 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 |  |
| <b>TOTAL</b> |   |   | 45 |  |

| <b>MÉTODOS</b>   |                                     |  |
|--|-------------------------------------|--|
| <b>TÉCNICAS</b>  | <b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>           | <b>INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</b>   |
| Exposições dialogadas<br>Discussões de textos<br>Atividades de campo e laboratório | Quadro branco<br>Datashow<br>Textos | Avaliações escritas.<br>Relatório de atividades práticas.<br>Seminários. |

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

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

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