



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO: FACIP32606		COMPONENTE CURRICULAR: PALEONTOLOGIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL			SIGLA: FACIP
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 15	CH TOTAL: 60	

**OBJETIVOS**

Adquirir noções gerais de paleontologia, principalmente de que se refere aos processos de fossilização, importância paleontológica e paleoambiental dos grandes grupos taxonômicos. Entender a aplicação dos fósseis para reconstituição paleoambiental, paleoecológica e evolutiva, além do reconhecimento dos principais grupos fósseis e suas adaptações evolutivas em cada período do tempo geológico.

**EMENTA**

Processos de fossilização. Origem da vida e evolução dos invertebrados paleozóicos: paleobiologia de Trilobita e Brachiopoda. Conquista do Ambiente Terrestre. Vertebrados mesozóicos: paleobiologia de Dinossauria e tetrápodes voadores. História evolutiva do Homem. Paleontologia Aplicada.

**PROGRAMA**

- Introdução: importância biológica e geológica da Paleontologia: conceitos e princípios.
- Processos e parâmetros sedimentares. Processo de fossilização.
- Origem da vida.
- A vida nas Eras Paleozóica, Mesozóica e Cenozóica: Invertebrados Paleozóicos: Braquiópodes e Trilobitas, Origem dos Vertebrados, A conquista do ambiente terrestre, Paleobiologia dos Dinossauria e Tetrápodes voadores, Evolução das Aves e do voo.
- A História evolutiva do Homem.
- Grandes eventos na História geológica da vida (Extinções).
- Paleontologia aplicada: Bioestratigrafia. Microfósseis.
- Trabalho de campo ditático: Localidades fossilíferas e de interesse paleobiológico.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- CARVALHO, R. B. Paleontologia. São Paulo: Interciência, 2010.
- GALLO, V. et al. Paleontologia de vertebrados: grandes temas e contribuições científicas. Rio de Janeiro: Interciência, 2006.
- SALGADO-LABOURIAU, M. L. História ecológica da terra. São Paulo: E. Blucher, 1994.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- BENTON, M.
- BRIGGS, D. E. G.; CROWTHER, D. A.T. Paleobiology II: a synthesis. London: Blackwell Science, 2001.
- MENDES, J.C. Paleontologia Básica. São Paulo: T. A. Queiroz: EDUSP, 1988.
- PRESS, F. et al. Para entender a terra. Porto Alegre: Bookman, 2006.
- TEIXEIRA, W. et al. Decifrando a Terra. São Paulo: Ed. Nacional, 2008.

**APROVAÇÃO**

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica