



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Paleontologia	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Biologia	<b>SIGLA:</b> INBIO	
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15 horas	<b>CH TOTAL:</b> 45 horas

### 1. OBJETIVOS

Oferecer uma perspectiva histórica da evolução orgânica a partir do registro fóssil mundial, caracterizando seus principais grupos e suas implicações biogeográficas, sistemáticas e ecológicas para o entendimento das biotas modernas. Oferecer uma oportunidade para reconhecimento de fósseis in situ, através de trabalhos de campo em afloramentos fossilíferos, especialmente no Triângulo mineiro, e do valor pedagógico e atrativo científico representado por exposições de fósseis, através de visitas técnicas em museus e centros de pesquisa de destaque na área

### 2. EMENTA

Conceitos fundamentais, objetivos e histórico da Paleontologia; Tafonomia e processos de preservação; Paleoicnologia; Paleoecologia; Registro pré-cambriano e tipos de mineralização; Explosão cambriana; Noções de micropaleontologia e palinologia; O registro fóssil e a evolução dos vertebrados; registro paleobotânico; registro fóssil de invertebrados; Extinções.

### 3. PROGRAMA

Conceitos fundamentais e objetivos da Paleontologia; Histórico do desenvolvimento da Paleontologia como ciência; Histórico da Paleontologia do Brasil e em Minas Gerais e a legislação pertinente; A Bacia Bauru e seu registro fossilífero; Tafonomia e processos de preservação; Icnologia; Paleoecologia; O registro fóssil de grandes eventos de diversificação e de extinção na história da vida: Os primeiros 4 bilhões de anos da história orgânica, a Explosão Cambriana e as biotas paleozoicas, a exuberância das biotas mesozoicas e a ascensão das faunas cenozoicas; Noções de micropaleontologia e palinologia; O registro fóssil e a evolução dos vertebrados: Definição, características gerais, origem e filogenia dos principais grupos; Visão geral do registro paleobotânico com ênfase no registro fóssil sul-americano; Visão geral do registro fóssil de invertebrados com ênfase no registro fóssil sul-americano;

Trabalhos de campo em afloramentos da Bacia Bauru no Triângulo Mineiro;Visita técnica a museus de destaque na Paleontologia nacional.

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BENTON, M. Paleontologia de vertebrados. São Paulo: Editora Atheneu, 2008.

CARVALHO I. (ed.). Paleontologia. 3 ed. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2010.

GALLO, V. et al. Paleontologia de vertebrados: grandes temas e contribuições científicas. Rio de Janeiro: Interciência, 2006.

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

GALLO, V.; BRITO, P.M.; SILVA, H.M.A.; FIGUEIREDO, F.J. (Org.). Paleontologia de Vertebrados: Relações entre América do Sul e África. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2012.

LIMA, M. R. Fósseis do Brasil. São Paulo: T. A. Queiroz : EDUSP, 1989.

MENDES, J. C. Paleontologia básica. São Paulo: T. A. Queiroz : EDUSP, 1988.

POLCK, M. A. R. Guia de identificação de peixes fósseis das formações Crato e Santana da Bacia do Araripe. Rio de Janeiro: CPRM, 2015.

RIBEIRO-HESSEL, M. H. Curso prático de paleontologia geral. Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 1982.

SCHOBENHAUS, C.; CAMPOS, D. A.; QUEIROZ, E. T.; WINGE, M.; BERBERT-BORN, M. L. C. (Edit.) 2002. Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil. DNPM/CPRM - Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos (SIGEP). Brasília: DNPM, 2002.

Livro Digital da Sociedade Brasileira de Paleontologia:  
<https://www.paleontologianasaladeaula.com>

#### 6. APROVAÇÃO

Solange Cristina Augusto  
Coordenador(a) do Curso de Ciências Biológica

Jimi Naoki Nakajima  
Diretor(a) do Instituto de Biologia



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 04/08/2023, às 17:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jimi Naoki Nakajima, Diretor(a)**, em 16/11/2023, às 11:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4681674** e o código CRC **F8D6DD57**.

---

**Referência:** Processo nº 23117.053246/2023-77

SEI nº 4681674