



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b> INBIO31403	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Paleontologia	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Instituto de Biologia		<b>SIGLA:</b> INBIO
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15	<b>CH TOTAL:</b> 45

**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

**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.

**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.

**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.



**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-HESEL, 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>

**APROVAÇÃO**

Uberlândia, 06 /05 / 2018

Dr<sup>a</sup> Celine de Melo

Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, \_\_\_ / \_\_\_ / 2018

Dr(a) Juliana Marzinek

Diretor(a) do(a) Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia  
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Celine de Melo  
Coordenadora do Curso de Graduação em Ciências  
Biológicas - Portaria R nº. 1161/17

Universidade Federal de Uberlândia  
Prof.<sup>a</sup> Dra. Juliana Marzinek  
Diretora do Instituto de Biologia  
Portaria R. Nº. 1121/2017