



**UNIVERSIDADE DO AMAZONAS**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS**  
**DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS**

Av. Gal. Rodrigo Otávio Jordão Ramos, 3000 – Japiim CEP: 69077-000 - Manaus-AM, Fone/Fax (0xx92) 644-2006

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Disciplina:**  
PALEONTOLOGIA

**Código:**  
IEG150

<b>Carga Horária</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>
<b>Semanal</b>	02	02	04
<b>Total</b>	30	60	90

**Nº de créditos:**  
  
4.2.2

**Pré-Requisitos:**  
Geologia II  
Zoobotânica para Geologia

**Código:**  
IEG111  
IBB504

**Ementa:**

Fósseis. Fossilização. Os grandes grupos fossilíferos. Paleobiologia. Metodologia de investigação. Correlação bioestratigráfica. Sistemática e noções de evolução. Paleobiologia: algas, bactérias, estromatólitos, plantas vasculares (pteridófitas e gminospermas). Palinologia. Paleozoologia: Paleontologia dos invertebrados inferiores (foraminíferos e raiolários); Paleontologia dos invertebrados superiores: corais, briozoários, braquiopodos, moluscos (bivalvos, gastrópodos e cefalópodos), trilobitas, crustáceos (ostracodes), equinodermas. Graptozoários. Paleontologia dos vertebrados (peixes, anfíbios, répteis e mamíferos).

**Cursos para os quais é oferecida:**

Geologia	OBR

indicar se é OBR - Obrigatória  
OPT - Optativa

**Programa:**

**I - INTRODUÇÃO À PALEONTOLOGIA**

- 1.1 Definição e subdivisões
- 1.2 Tipos de fósseis
- 1.3 Importância da Paleontologia
- 1.4 Métodos e princípios

**II - TAFONOMIA**

- 2.1 Generalidades
- 2.2 Bioestratinomia
- 2.3 Diagênese
- 2.4 Preservação das estruturas biogênicas

**III - TÉCNICAS USADAS EM PALEONTOLOGIA**

**IV - SISTEMÁTICA**

**V - PALEOECOLOGIA**

**VI - PALEOBIOGEOGRAFIA**

**VII - EVOLUÇÃO**

**VIII - BIOESTRATIGRAFIA**

**IX - PALEOBOTÂNICA**

- 9.1 Algas, bactérias e estromatólitos
- 9.2 Pteridófitas
- 9.3 Filicopsida
- 9.4 Gymnospermas

**X - PALINOLOGIA**

**XI - PALEOZOOLOGIA**

- 11.1 Paleontologia dos invertebrados inferiores
  - 11.1.1 Protozoários
- 11.2 Paleontologia dos invertebrados superiores

**XII – HOMINÍDEOS**

### **Bibliografia:**

- AGER, DEREK V. *Principles of Paleocology*. 1963
- BANNER, F. T. and LORD, A. R. *Aspects of Micropalaeontology*. 1982
- BLACK, Rhona M. *The elements of Palaeontology*. 1978
- BRASIER, M. D. *Microfossils*. University of Hull. 1980
- BUSBY, Arthur *et al.* *Rocks & Fossils*. Harper Collins Publishers. 1996.
- CLARKSON, E. N. K. *Invertebrate Palaeontology and Evolution*. Editora Chapman & Hall. 1994
- LANE, N. G. *Life of the past*. Charles E. Marris Publishing Company. 1978.
- LEHMANN, U. and HILLMER, G. *Fossil Invertebrates*. 1983
- MEGLITSCH, P. A. *Invertebrate Zoology*. Oxford University. Press. 1972.
- MELLENDEZ, B. *Paleontologia*. Tomo I. Parte General e invertebrados. 1982
- MENDES, J. C. *Introdução à Paleontologia Geral*. EDUSP. 1960
- MENDES, J. C. *Paleontologia Geral*. EDUSP. 1988
- NIELD, E. W. & TURCKER, V. C. T. *Paleontology - An Introduction*. Editora Pergamon Press. 1985
- NORMAN, David. *Prehistoric Life*. The rise of the vertebrates. Editora Boxtree. 1994
- SWINNERTON, H. H. *Elementos de Paleontologia*. 1972
- STEWART, W. N. *Paleobotany and Evolution of plants*. 1985.
- WHITE, C. A. *Contribuições a Paleontologia do Brasil*. 1988