



## Programa de Disciplina de Graduação

## Dados da Disciplina

**Departament** DEPTO. DE GEOCIÊNCIAS - GCC**Código:** GCC1008**Carga Horária**

75

**Créditos** 4**Nome:** PALEONTOLOGIA GERAL

## Objetivos

Conhecer os conceitos aplicados à paleontologia, os principais grupos de invertebrados e vertebrados e plantas fósseis, assim como, entender os principais eventos evolutivos no tempo geológico.

## Conteúdo Programático

## UNIDADE 1 - INTRODUÇÃO À PALEONTOLOGIA

1.1 - Generalidades.

1.1.1 - Histórico da paleontologia.

1.1.2 - Conceito de fósseis.

1.1.3 - Importância da paleontologia.

1.2 - Tafonomia.

1.2.1 - Natureza do registro fóssilífero.

1.2.2 - Processos tafonômicos: bioestratigrafia e diagênese dos fósseis.

1.2.3 - Preservação de estruturas biogênicas e modos de preservação.

1.2.4 - Tafonomia e suas relações com estratigrafia.

## UNIDADE 2 - PRINCIPAIS GRUPOS DE INVERTEBRADOS-BIOESTRATIGRAFIA E EVOLUÇÃO

2.1 - Protozoários-Foraminíferos.

2.2 - Cnidários.

2.3 - Bryozoa.

2.4 - Brachiopoda.

2.5 - Mollusca.

2.6 - Arthropoda.

2.7 - Echinodermata.

## UNIDADE 3 - PALEOVERTEBRADOS-BIOESTRATIGRAFIA E EVOLUÇÃO

3.1 - Origem dos vertebrados: contexto ambiental e ecológico.

3.2 - Peixes.

3.3 - Anfíbios.

3.4 - Répteis.

3.5 - Aves.

3.6 - Mamíferos.

## UNIDADE 4 - PALEOBOTÂNICA

4.1 - Sistemática das plantas fósseis.

4.2 - Paleofitogeografia e principais eventos evolutivos.

4.3 - Principais fósseis vegetais.

## BIBLIOGRAFIA

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AUSICH, W.I.; LANE, N.G. Life of the past. [Englewood Cliffs]: Prentice-Hall, 1999. 321p.

COLBERT, E.H. Evolution of the vertebrates: a history of the backbone animals through time. 2. ed. New York : John Wiley &amp; Sons, 1995. 535p.

DOMENECH, R.; MATINELL, J. Introducción a los fósiles. Paris: Masson, 1996. 288p.

HUENE, F.V. Répteis fósseis do Gondwana sul-americano. Santa Maria: EDUFMS, 1990. 353p. 38 pranchas.

LIMA, M.R. Fósseis do Brasil. São Paulo: T.A. Queiroz - EDUSP, 1989. 118p.

MENDES, J.C. Paleontologia básica. São Paulo : EDUSP, 1988. 347p.

RIBEIRO-HESSEL, M.H. Curso prático de paleontologia geral. Porto Alegre: EDUFRGS, 1982. 250P.

STERN, C.; CARROLL, R. Paleontology: the record of life. New York: John Wiley and Sons, 1989. 453p.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CAMACHO, H.H. Invertebrados fósseis. Buenos Aires: Eudeba, 1966. 707p.

MENDES, J.C. Paleontologia geral. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 1977. 342p.

WOODS, H. Paleontology: invertebrates. 8. ed. (reprinted) Cambridge: Cambridge University Press, 1967. 477p