



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

GEOCIÊNCIAS

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
GCC 1008	PALEONTOLOGIA GERAL	(3-2)

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de :

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.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

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 fossilífero.
 - 1.2.2 - Processos tafonômicos: bioestratinomia 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.

(SEGUE)

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 4 - PALEOBOTÂNICA

- 4.1 - Sistemática das plantas fósseis.
- 4.2 - Paleofitogeografia e principais eventos evolutivos.
- 4.3 - Principais fósseis vegetais.

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento