



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

**GEOCIÊNCIAS**

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
<b>GCC 1007</b>	<b>GEOLOGIA GERAL</b>	<b>(2-2)</b>

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

Explicar os processos geológicos, endógenos e exógenos, bem como reconhecer, identificar e classificar os minerais e rochas mais comuns.

PROGRAMA:

### TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

#### UNIDADE 1 - GENERALIDADES SOBRE A TERRA

- 1.1 - Forma.
- 1.2 - Constituição interna.
- 1.3 - Temperatura.
- 1.4 - Composição litológica e química.

#### UNIDADE 2 - MINERAIS

- 2.1 - Conceito.
- 2.2 - Formação.
- 2.3 - Propriedades físico-químicas.
- 2.4 - Classes de minerais.

#### UNIDADE 3 - ROCHAS

- 3.1 - Conceito e classificação geral.
- 3.2 - Ciclo das rochas.
- 3.3 - Rochas ígneas.
  - 3.3.1 - Conceito.
  - 3.3.2 - Textura.
  - 3.3.3 - Estrutura.
  - 3.3.4 - Classificação.
- 3.4 - Rochas sedimentares.
  - 3.4.1 - Conceito.
  - 3.4.2 - Tipos.
  - 3.4.3 - Intemperismo.
  - 3.4.4 - Produtos.
- 3.5 - Rochas metamórficas.

(SEGUE)

PROGRAMA: (continuação)

- 3.5.1 - Conceito.
- 3.5.2 - Agentes.
- 3.5.3 - Tipos de metamorfismo, produtos.

UNIDADE 4 - TECTÔNICA DE PLACAS

- 4.1 - Conceitos.
- 4.2 - Interação com a dinâmica interna.
- 4.3 - Interação com a dinâmica externa.

UNIDADE 5 - DINÂMICA INTERNA E A TECTÔNICA DE PLACAS

- 5.1 - Epirogênese.
- 5.2 - Orogênese.
- 5.3 - Perturbações das rochas.
- 5.4 - Magmatismo, vulcanismo.
- 5.5 - Plutonismo e terremotos.

UNIDADE 6 - DINÂMICA EXTERNA

- 6.1 - Ação geológica dos ventos.
- 6.2 - Ação das águas: de superfície e subsuperfície.
- 6.3 - Ação geológica dos mares.
- 6.4 - Ação geológica dos seres vivos

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Chefe do Departamento