



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

GEOCIÊNCIAS

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
GCC 1006	GEOLOGIA	(1-2)

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

Identificar e classificar os minerais e os principais tipos de rochas que compõem a crosta terrestre, observando e analisando sua distribuição espacial mediante a leitura e interpretação de mapas geológicos.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - O PLANETA TERRA E SUA DINÂMICA

- 1.1 - O Tempo Geológico.
- 1.2 - Estrutura Interna da Terra.
- 1.3 - Dinâmica Interna.
- 1.4 - Tectônica de Placas.
- 1.5 - Dinâmica Externa.

UNIDADE 2 - MINERAIS

- 2.1 - Definições.
- 2.2 - Estrutura Cristalina.
- 2.3 - Composição Química.
 - 2.3.1 - Principais minerais formadores de rocha: Halóides e Sulfatos; Sulfetos; Elementos Nativos; Carbonatos; Óxidos e Hidróxicos; Silicatos; Nesossilicatos; Inossilicatos; Filossilicatos; Tecnosossilicatos

UNIDADE 3 - MAGMAS E ROCHAS ÍGNEAS

- 3.1 - Definições.
- 3.2 - Origem dos Magmas.
- 3.3 - Solidificação dos Magmas.
- 3.4 - Formas de ocorrência.
- 3.5 - Estrutura e textura das rochas.
- 3.6 - Classificação das rochas ígneas.
- 3.7 - Principais rochas ígneas.

UNIDADE 4 - SEDIMENTOS E ROCHAS SEDIMENTARES

- 4.1 - Sedimentos e sedimentação.
- 4.2 - Estruturas sedimentares.

(SEGUE)

PROGRAMA: (continuação)

- 4.3 - Classificação.
- 4.4 - Rochas orgânicas.
- 4.5 - Rochas químicas.
- 4.6 - Rochas biológicas e bioquímicas.
- 4.7 - Rochas detríticas (ou clásticas).

UNIDADE 5 - METAMORFISMO E ROCHAS METAMÓRFICAS

- 5.1 - Metamorfismo.
- 5.2 - Estrutura e textura.
- 5.3 - Metamorfismo regional.
- 5.4 - Classificação.
- 5.5 - Mármore e Quartzitos.
- 5.6 - Xistos.
- 5.7 - Gnaisses.

UNIDADE 6 - INTEMPERISMO E GEOLOGIA REGIONAL

- 6.1 - Intemperismo Físico.
- 6.2 - Intemperismo Químico.
- 6.3 - Solos e material parental.
- 6.4 - Distribuição espacial das rochas no estado RS.

Data: __/__/____

Coordenador do Curso

Data: __/__/____

Chefe do Departamento