

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL**  
**PLANO DE ENSINO**



### **1. IDENTIFICAÇÃO**

**Curso:** Geografia

**Componente curricular:** Geologia Geral

**Fase:** 3ª

**Ano/semestre:** 2012.1

**Número de créditos:** 5

**Carga horária – Hora aula:** 90 horas

**Carga horária – Hora relógio:** 75 horas

**Professor:** Gisele Leite de Lima

**Atendimento ao Aluno:** Quartas-feiras, das 13h30min as 17h30min

### **2. OBJETIVO GERAL DO CURSO**

O Curso de Licenciatura em Geografia da UFES tem como propósito a formação de profissionais da área de Geografia voltados ao desempenho das tarefas ligadas ao universo da educação, relativas à programação, implementação, pesquisa científica e avaliação do processo ensino-aprendizagem no ensino Fundamental e no ensino Médio.

### **3. EMENTA**

Processos geradores de minerais e rochas, tanto em nível interno da crosta como aqueles que se desenvolvem na interface crosta/biosfera/atmosfera. Evolução geológica do espaço brasileiro. Contribuição da Geologia na formação para a tomada de decisão adequada ao estudo e à compreensão da Terra. Prática e observação de campo e prática como componente curricular.

### **4. OBJETIVOS**

#### **4.1. GERAL**

Adquirir noções básicas de Geologia, visando ampliar a compreensão dos processos que atuaram na evolução do planeta e a obtenção de subsídios para outras disciplinas do curso de Geografia, como Geomorfologia, Geografia Econômica, Biogeografia.

#### **4.2. ESPECÍFICOS**

- Compreender a estrutura e a dinâmica da Terra;
- Reconhecer os tipos de minerais e rochas;
- Compreender a evolução da Terra e da vida ao longo do tempo geológico;
- Verificar o uso e a importância dos recursos minerais;

## 5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
27/02	Introdução à Geologia: Origem e estrutura da Terra; Distribuição dos Seminários
12/03	Tectônica de placas
19/03	<b>Seminários:</b> O tempo geológico: a história da Terra e da vida
22/03	Processos endógenos: Orogênese e epirogênese
26/03	Intemperismo e formação dos solos
02/04	Minerais e rochas
09/04	Plutonismo, vulcanismo e rochas magmáticas
16/04	<b>Avaliação Escrita 1;</b> Classificação de rochas magmáticas
23/04	Sedimentos, diagênese e rochas sedimentares
30/04	Classificação de rochas sedimentares
07/05	Metamorfismo e rochas metamórficas
11-13/05	<b>Trabalho de campo</b>
14/05	Classificação de rochas metamórficas
21/05	Recursos minerais
28/05	Aspectos geológicos e litológicos do Brasil
04/06	Encerramento da disciplina

## 6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As aulas serão expositivas e dialogadas. Leitura e estudo de textos básicos. Realização de trabalho de campo.

## 7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

A avaliação será processual e contínua durante o semestre. Será analisada a participação dos acadêmicos nas discussões suscitadas a partir da leitura e estudo dos textos básicos. Essa análise será realizada também através de instrumentos específicos: elaboração de fichamentos, relatório de trabalho de campo, seminários e uma prova escrita com questões objetivas e dissertativas.

## 8. REFERÊNCIAS

### 8.1 BÁSICA

- GUERRA, A. T.; GUERRA, A. J. T. *Novo dicionário geológico-geomorfológico*. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1997.
- LEINZ, V.; AMARAL, S. S. *Geologia geral*. 14ª ed., Rio de Janeiro: Nacional, 2001.
- OLIVEIRA, A. M. S.; BRITO, S. N. A. *Geologia e Engenharia*. São Paulo: ABGE, 1998.
- POPP, J.H. *Geologia Geral*. 5ª ed., Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S. A., 1998.
- SALGADO-LABOURIAU, M. L. *História ecológica da Terra*. 2. ed. rev. São Paulo: Edgard Blucher, c1994. (reimp. 1998).

- TEIXEIRA, W.; TOLEDO, C.; FAIRCHILD, T.; TAIOLI, F. *Decifrando a Terra*. São Paulo: Oficina de Textos, 2000.

- 

## **8.2 COMPLEMENTAR**

- ABREU, S. F. *Recursos Minerais do Brasil*. São Paulo. Ed. Edgard Blücher.
- GUIMARÃES, E. M. A contribuição da Geologia na construção de um padrão de referência do mundo físico na educação básica. *Revista Brasileira de Geociências*. 34 (1):87-94, março de 2004.
- OLIVEIRA, A. M. S.; BRITO, S. N. A. *Geologia e Engenharia*. São Paulo: ABGE, 1998.
- MENDES, J. C. (1992) *Elementos de Estratigrafia*. T. A. Queróz Ed. São Paulo.
- PETRI, S. & FÚLFARO, V. J. 1983. *Geologia do Brasil*. São Paulo. EDUSP.
- ERNST, W. G. *Minerais e Rochas*. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 1971.
- LAPORTE, L. F. *Ambientes antigos de sedimentação*. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 1969.
- PRESS, F. *Para entender a Terra*. Porto Alegre: Bookman, 2006.
- WICANDER, R & MONROE, J.S. *Fundamentos de Geologia*. São Paulo: Cengage Learning, 2009.