

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
PLANO DE ENSINO



1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Geografia

Componente curricular: Geologia Geral

Fase: 1ª

Ano/semestre: 2015.1

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 Geografia tem como objetivo geral formar professores para atuar na Educação Básica, voltados ao desempenho dos trabalhos relacionados ao universo da educação: processos de ensino-aprendizagem, elaboração de programas, projetos e políticas educacionais, assim como o desenvolvimento de pesquisa científica e avaliação no ensino fundamental e no ensino médio.

3. EMENTA

Princípios de Geologia. História geológica da Terra. Estrutura e composição da Terra. Tectônica de placas. Estruturas em rochas e suas relações com a Tectônica. Minerais e rochas. Geologia do Brasil no contexto da Plataforma Sul-Americana. Prática de observação de campo. Prática pedagógica como componente curricular em região significativa à temática.

4. OBJETIVOS

4.1. GERAL

Construir noções básicas de Geologia, visando ampliar a compreensão dos processos pretéritos e atuais envolvidos na evolução do planeta

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
1	Introdução à Geologia: Origem e estrutura da Terra; Distribuição dos Seminários
2	Tectônica de placas
3	O tempo geológico: a história da Terra e da vida
4	Processos endógenos: Orogênese e epirogênese
5	Intemperismo e formação dos solos
6	Minerais e rochas
7	Plutonismo, vulcanismo e rochas magmáticas
8	Classificação de rochas magmáticas
9	Sedimentos, diagênese e rochas sedimentares
10	Classificação de rochas sedimentares
11	Metamorfismo e rochas metamórficas
12	Trabalho de campo
13	Classificação de rochas metamórficas
14	Recursos minerais
15	Geologia do Brasil no contexto da Plataforma Sul-Americana
16	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: resolução de estudos dirigidos, atividades práticas, seminários e provas.

A NP1 será composta pela média de três avaliações:

Média dos estudos dirigidos;

Nota do trabalho prático;

Nota da prova.

A NP2 será composta pela média de três avaliações:

Média dos estudos dirigidos;

Nota do seminário;

Nota da prova.

7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

A atividade de recuperação será realizada ao longo do semestre. O acadêmico poderá refazer as

atividades nas quais não tenha atingido nota 6,0. As instruções serão dadas a cada nova avaliação.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

- FOSSEN, H. Geologia estrutural. 1ª ed. Oficina de Textos. 2012.
- HASUI, Y.; CARNEIRO, C.D.R.; ALMEIDA, F.F.M.de.; BARTORELLI, A (orgs) Geologia do Brasil. Editora Beca. 2012. 850 p.
- LEINZ, V.; AMARAL, S. S. Geologia geral. 14. ed. Rio de Janeiro: Nacional, 2001.
- SGARBI, G.N.C (org). Petrografia macroscópica das rochas ígneas, sedimentares e metamórficas. 2ª Ed. Editora UFMG. 2012. 632 p.
- SUGUIO, K. Geologia do Quaternário e mudanças ambientais. Oficina de Textos. 2010.
- WICANDER, R e MONROE, J.S. Fundamentos de Geologia. São Paulo: Cengage Learning, 2009.

8.2 COMPLEMENTAR

- SILVA, Carlos Roberto da. (Ed) Geodiversidade do Brasil. Rio de Janeiro: CPRM, 2008. 264 p.
- BIZZI, L. A.; SCHOBENHAUS, C.; VIDOTTI, R. M.; GONÇALVES, J. H. (Ed.). Geologia, Tectônica e Recursos Minerais do Brasil. Brasília: CPRM, 2003.
- BRANCO, Percio de M. Dicionário de mineralogia e gemologia. São Paulo: Oficina de Textos. 2ª ed. 2008.
- GUERRA, A. T.; GUERRA, A. J. T. Novo dicionário geológico-geomorfológico. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1997.
- HOLZ, Michael. Estratigrafia de sequências: histórico, princípios e aplicações. Editora Interciência. 2012. 272 p
- MENDES, J. C. Elementos de Estratigrafia. São Paulo: T. A. Queróz Ed., 1992.
- DUTROW, Barbara.; KLEIN, Cornelis. Manual de Ciência dos Minerais. Bookman Companhia Ed. 23ª ed. 2011. 724 p.
- PRESS, F. Para entender a Terra. Porto Alegre: Bookman, 2006.
- SUGUIO, K. Geologia do Quaternário e mudanças ambientais. São Paulo. Oficina de Textos, 2010.