

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
CAMPUS DE IRATI
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA**

Curso: Licenciatura em Geografia **Série:** 1 2º Semestre de 2010

Disciplina: Processos Geológicos (B) **Turno:** Noite **Código:** 1071

C/H semanal: 04 **C/H total:** 68

EMENTA

Os processos geológicos atuantes na evolução da dinâmica terrestre. Conceitos fundamentais sobre processos e produtos ígneos, metamórficos e sedimentares. Processos de intemperismo. Ação geológica da água, do vento e do gelo. Ambientes de erosão e deposição. Atividades de laboratório e de campo. Prática de ensino em Geografia.

OBJETIVOS

- Ampliar o conhecimento do acadêmico de Geografia, no que diz respeito ao estudo da ciência Geológica, contribuindo dessa forma para sua formação profissional;
- Identificar processos geológicos atuantes na evolução da dinâmica da Terra;
- Desenvolver habilidades práticas em laboratório e no campo;
- Desenvolver práticas pedagógicas em escolas, através de aulas e palestras.

PROGRAMA

Introdução

- Apresentação do conteúdo.

PROCESSOS INTERNOS E SEUS EFEITOS

- Epirogêneses (conceito) orogêneses (conceitos moderno de cráton).

Falhamentos

- Falhas, elementos, classificação, sistemas, efeitos, feições geológicas. Desdobramentos, dobras, componentes, classificação.

Vulcanismos

- Atividade interna, estrutura vulcânica, atividades vulcânicas, produtos vulcânicos, cones vulcânicos, vulcões submarinos, vulcões no Brasil, distribuição mundial dos vulcões.

Terremotos

- Causas, distribuição, ondas sísmicas.

Geossinclinal

- Conceito, desenvolvimento, montanhas de origem vulcânica, montanhas resultantes da erosão, montanhas produzidas por falhamentos.

Os processos geológicos atuantes na evolução da dinâmica terrestre

- Considerações gerais sobre a natureza das rochas, ciclo da matéria na crosta terrestre.

DINÂMICA EXTERNA E SEUS EFEITOS

Ações geológicas das águas

- Distribuição das águas (subterrâneas e de superfície). Deltas. Águas do mar sua importância geológica. Regiões marinhas: plataforma continental, recifes de corais, lagunas, etc.

Ação geológica do vento

- Regiões áridas e semi-áridas, regiões do deserto. Transportes e erosão eólica, características dos depósitos e ambientes sedimentares, desertos mesozóico do sul do Brasil, importância econômica dos depósitos eólicos.

Ação geológica do gelo:

- Neve e gelo, geleiras, erosão glacial, depósitos glaciais, depósitos flúvio-glaciais, depósitos glacio-lacustres, glaciações.

Ambientes de erosão e deposição.

Atividades de laboratório.

Atividades de campo.

Prática de ensino em geografia.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aula expositiva com utilização de recursos audiovisuais;
- Estudos em grupo;
- Leitura e discussão de textos;
- Seminários;
- Oficinas: com construção de materiais didático-pedagógicos;
- Visitas;
- Aula de laboratório;

FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será diagnóstica e contínua; acadêmicos e professor terão oportunidade de analisar os resultados e repensar o desenvolvimento das atividades. A avaliação será realizada através de:

- Participação;
- Produções de textos;
- Trabalhos individuais e em grupo;
- Seminários;
- Confeção de Materiais;
- Relatórios.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ANTUNES, Miguel Teles. **Ensino da Geologia: perspectivas científicas**. Lisboa, Portugal, Universidade Aberta. 1991.

FLEURY, José Maria. **Curso de Geologia Básica**. Goiânia, Ed. da UFG, 1995.

LEINZ & AMARAL. **Geologia Geral**. SP, Nacional, 1980

MENDES, Josué Camargo. **Paleontologia Básica**. São Paulo: T.A. Queiróz: Ed. USP, 1918 - 1988.

POPP, José Henrique. **Geologia Geral**. RJ, 1988.

POPP, José Henrique. **Introdução ao Estudo da ESTRATIGRAFIA e da Interpretação de AMBIENTES DE SEDIMENTAÇÃO**. Curitiba – PR: Scientia et Labor – Editora UFPR. 1987.

ROSS, Jurandir L. Sanches (org.). **Geografia do Brasil**. São Paulo – SP: Ed. 2 USP, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Aventura Visual. Globo 1990.

Como a natureza funciona. (Revista)

Como a terra funciona. (Revista)

Guia Prático de Ciências. Globo, 1994.

Revistas da área.

APPENZELLER, Marina(Trad.): **Gemas: guia prático**. São Paulo – SP: Ed. Nobel, 1998.

CAVINATO, Maria Lúcia(Trad.): **Fósseis: guia prático**. São Paulo – SP: Ed. Nobel, 1998.

SASSO, Cristiano Del. Hildergard Feist (Trad.): **Origem e evolução: os animais**. São Paulo – SP: Editora Moderna, 1997.

Aprovado em 08/07/2010

Ata 93

Chefe de Departamento: Karla Rosário Brumes

Professor responsável: Luiz Carlos Basso