



## PLANO DE CURSO

| DISCIPLINA           | CÓDIGO  | CARGA HORÁRIA | CRÉDITOS | PERÍODO     |
|----------------------|---------|---------------|----------|-------------|
| Geologia Geral       | 8104103 | 60h           | 04       | 2006.2 – P1 |
| <b>PRÉ-REQUISITO</b> |         |               |          |             |

| PROFESSOR   | CURSO                   |
|---|-------------------------|
| Bartolomeu Israel de Souza  | Bacharelado em Ecologia |
| <b>EMENTA</b>   |                         |
| Estudo da origem da terra. Dos ciclos terrestres. Da Tectônica de placas. Das formações rochosas. Influência das forças geológicas no estabelecimento e evolução dos ecossistemas. Dinâmica das forças geológicas internas e externas.  |                         |
| <b>OBJETIVOS</b>  |                         |
| Apresentar ao graduando em ecologia alguns conhecimentos importantes para a sua formação, os quais se respaldam em teorias e métodos próprios da Geologia.  |                         |
| <b>METODOLOGIA</b>  |                         |
| Aulas teóricas: <ul style="list-style-type: none"><li>- explanações de conteúdos com o emprego de materiais didáticos convencionais e audiovisuais.</li></ul> Aulas práticas: <ul style="list-style-type: none"><li>- elaboração de material: textos, relatórios, mapas temáticos;</li><li>- atividades em trabalho de campo;</li><li>- pesquisa bibliográfica.</li></ul> |                         |
| <b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>   |                         |
| Quadro branco e projeto multimídia.   |                         |
| <b>MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO</b>   |                         |
| Formal escrita em sala de aula, resumos de textos, seminários, trabalhos orientados utilizando microcomputador e acompanhamento de desempenho de participação em sala de aula.  |                         |
| <b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>  |                         |
| 1. Fundamentos Preliminares <ul style="list-style-type: none"><li>- Subdivisão da Geologia<ul style="list-style-type: none"><li>-Geologia Dinâmica</li><li>-Geologia Histórica</li><li>-Geologia Ambiental</li></ul></li><li>- Precusores da Geologia</li><li>- Origens e características do planeta Terra</li><li>- Minerais e rochas</li></ul>                          |                         |

## 2. Dinâmica Externa

- Intemperismo
- Ação geológica da água
- Processos eólicos e a ação dos ventos
- Ação geológica do gelo
- Processos oceânicos
- Atividades geológicas dos organismos

## 3. Dinâmica Interna

- Estudo do interior da terra
- O magma
- Vulcanismo
- Plutonismo
- A origem das montanhas
- Tectônica global

### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

GUERRA, A. T. **Dicionário Geológico-Geomorfológico**. 6. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1978.

LEINZ, Viktor. **Geologia Geral**. 4ª ed – São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1998

POPP, José Henrique. **Geologia Geral**. 5ª ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos. Editora S/A: 1998.

TEXEIRA, et al. **Decifrando a Terra**. São Paulo: Oficina de textos, 2000.

| <b>LOCAL</b> | <b>DATA</b> | <b>ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO</b> |
|--------------|-------------|--|
|              |             |  |