

**Plano Geral do Componente Curricular 2022.2**

1017100 - Ciências Biológicas (Bach.) Vespertino

07030331 - Geologia Geral, 60 horas, turma A

Prof. Gutemberg Henrique Dias, IID 807574644

TER-13:00-14:40|14:55-16:35

69496

**Ementa**

O estudo geológico. Origem e características gerais da terra. Estrutura interna da terra. Tempo Geológico. Minerais e rochas. Dinâmica interna. Dinâmica externa.

**Objetivo**

Verificar a natureza e a evolução da Geologia, bem como a importância desta ciência para as demais áreas do conhecimento científico.  
Analisar as principais características geológicas do planeta terra;  
Conhecer as transformações pelas quais a Terra passou através do tempo geológico;  
Reconhecer os principais tipos de estruturas e processos geológicos em níveis regional e global;  
Identificar os diferentes tipos de minerais e rochas;  
Compreender a origem e as características dos recursos energéticos fósseis.

**Conteúdo**

## UNIDADE I

- 1.1 Conceitos e breve histórico.
- 1.2 Generalidades sobre a Terra e a Crosta Terrestre;
- 1.3 Tempo geológico
- 1.4 Minerais e Rochas: Principais propriedades dos minerais;
- 1.5 Minerais principais e acessórios;
- 1.6 Rochas Ígneas - definições, classificações e tipos litológicos principais;

## UNIDADE II

- 2.1 Dinâmica interna da Terra: tectônica de placas e deriva continental, vulcanismo, plutonismo, dobramentos, falhamentos e terremotos
- 2.2 Orogênese e Epirogênese;
- 2.3 Metamorfismo e Rochas Metamórficas - definições, classificações e tipos litológicos principais;
- 2.4 Dinâmica externa da Terra: intemperismo e ação das águas, do vento, do gelo e dos organismos;
- 2.5 Rochas Sedimentares - definições, classificações e tipos litológicos principais;

## UNIDADE III

- 3.1 -Ação geológica dos ventos.
- 3.2 -Ação das águas de superfície e subsuperfície.
- 3.3 -Ação geológica dos mares.
- 3.4 -Ação geológica dos seres vivos

**Metodologia**

Leitura, discussão e fichamento de textos  
Aulas expositivas dialogadas  
Produção textual  
Exibição de vídeos  
Seminários de estudos  
Realização de pesquisas temáticas  
Aulas de campo

**Procedimentos**

Frequência  
Prova escrita;  
Relatório de campo  
Trabalhos individuais ou em grupo  
Avaliação da aprendizagem a partir da interação em sala de aula;  
Avaliação do conteúdo e apresentação de seminário temático.

**Plano Geral do Componente Curricular 2022.2**

1017100 - Ciências Biológicas (Bach.) Vespertino

07030331 - Geologia Geral, 60 horas, turma A

Prof. Gutemberg Henrique Dias, IID 807574644

TER-13:00-14:40|14:55-16:35

69496

**Bibliografia**

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

LEINZ, Victor; AMARAL, Sérgio Stanislau. Geologia geral.13. ed. (rev. e atual.). São Paulo: Editora Nacional, 1998. 400p.

POPP, José Henrique. Geologia geral. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1998. 376p.

TEIXEIRA, Wilson et al. (Org.). Decifrando a Terra. São Paulo: USP/Oficina de Textos, 2000. Reimpressão 2001. 568p.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

LOCKZY, Louis de.; LADEIRA, Eduardo A. Geologia estrutural e introdução à geotectônica. São Paulo: Edgard Blücher, 1981. 528p.

BLOOM, Arthur L.. Superfície da Terra. São Paulo: Edgar Blucher, 2000. 184p. (Série Textos Básicos em Geociências).

DANA, J. D. Manual de Mineralogia. Livros Técnico-Científicos Editora S. A., 2 vols., 1976.

GUERRA, Antônio Texeira; GUERRA, Antônio José. Dicionário geológico-geomorfológico.7. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 1997. 652p.TOLEDO, M. C.;

OLIVEIRA, S. M. de B. &amp; MELFI J. A. Intemperismo e Formação do Solo. In: Teixeira et al. (Org.) Decifrando a Terra. São Paulo, Oficina de Textos, 2002.

**Observações**

Disciplina regular do curso