



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL - FACIP
CURSO DE GEOGRAFIA



FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: GEOLOGIA I

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: FACIP

PERÍODO/SÉRIE: 1º

CH TOTAL
TEÓRICA:

CH TOTAL
PRÁTICA:

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (X) OPTATIVA: ()

45

15

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

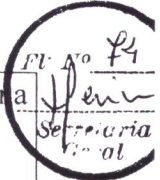
OBJETIVOS

Objetivo Geral

Entender e compreender os conteúdos de Geologia Geral: conceitos, teorias e demais informações relacionadas a composição, estrutura e dinâmica interna do planeta, o tempo geológico, minerais e rochas.

Objetivos Específicos:

- Compreender e reconhecer fenômenos geológicos;
- Reconhecer e diferenciar a ação dos agentes da dinâmica interna na crosta terrestre;
- Compreender a ação dos processos geológicos da dinâmica interna;
- Compreender e analisar a importância da dinâmica interna na transformação da superfície da crosta terrestre;
- Relacionar e analisar as transformações decorrentes dos processos endógenos da crosta terrestre ao longo do tempo geológico com a evolução orgânica da Terra
- Relacionar a teoria da tectônica de placas com os diferentes processos geológicos ocorrentes na Terra;



- Compreender a importância da aplicação de diversos métodos na reconstituição do passado da Terra;
- Compreender a gênese e evolução das principais categorias de rochas;
- Identificar minerais e rochas;

EMENTA

Terra: estrutura e composição interna, dinâmica interna (magma, vulcanismo, plutonismo, terremotos, epirogênese, orogênese). Tectônica de placas. Tempo geológico. Minerais e rochas.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

1. Composição e estrutura da Terra
 - 1.1. Crosta
 - 1.2. Manto
 - 1.3. Núcleo
2. Magmatismo
 - 2.1. Magma
 - 2.2. Geração do magma
 - 2.3. Composição magmática
3. Processos internos
 - 3.1. Tectônica de placas
 - 3.2. Orogênese e epirogênese
 - 3.3. Falhamentos
 - 3.4. Dobramentos
 - 3.5. Vulcanismo e terremotos
 - 3.6. As origens das montanhas
4. O tempo geológico
5. Minerais
6. Rochas
 - 6.1. Rochas ígneas
 - 6.2. Rochas metamórficas
 - 6.3. Rochas sedimentares

REFERÊNCIAS


Básica:

DANA, J. D. **Manual de mineralogia**. São Paulo: Livros técnicos e Científicos Editora S.A., 1.976.
EICHER, D. L. **Tempo geológico**. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda, 1.977.
ERNEST, W. B. **Minerais e rochas**. São Paulo: Edgard Blucher Ltda, 1977.
LEINZ, V. & AMARAL, S.E. do **Geologia geral**. 8. ed., São Paulo: Cia. Editora Nacional, 1981.
POPP, S. H. **Geologia geral**. 4. ed., Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S/A, 1987.
SUGUIO, K. **Rochas sedimentares**. Edgard Blucher. São Paulo, 1.994.
TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.de; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. **Decifrando a Terra**. Ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2.000.

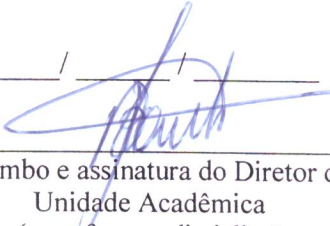
Complementar:

HOLMES, A. **Geologia física**. Barcelona: Ediciones Omega S. A., 1971.
McAlester, A. L. **História geológica da vida**. Edgard Blucher, São Paulo, 1.977.
PARAGUASSU, A. B. et al. **Curso prático de geologia geral**. São Carlos: Apostila, 1973.
PETRI, S. & FULFARO, V. J. **Geologia do Brasil**. TA Queiroz, Rio de Janeiro, 1.983.

APROVAÇÃO

_____/_____/_____

Carimbo e assinatura do Coordenador do curso

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Faculdade de Ciências Integradas do Pontal
Prof. Dra. Gerusa Gonçalves Moura
Coordenadora do Curso de Geografia - Portaria R nº 369/08

_____/_____/_____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece a disciplina)

Universidade Federal de Uberlândia
Prof.ª Odaléa Aparecida Viana
Diretora-Portaria R nº 10/09