



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: GEOLOGIA II				
CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: FACIP		
PERÍODO/SÉRIE: 2º		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATÓRIA: (X)	OPTATIVA: ()			

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: GEOLOGIA I

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Objetivo Geral
Compreender a dinâmica externa e sua influência na superfície terrestre, ter noções de estratigrafia, elaborar e interpretar cartografia geológica, conhecer a Geologia do Brasil e do Triângulo Mineiro, aplicar os conhecimentos geológicos na elaboração de estudos ambientais.

- Objetivos Específicos**
- Identificar os principais processos da dinâmica externa;
 - Compreender a ação dos processos geológicos na dinâmica externa;
 - Compreender os processos os distintos tipos de intemperismo e sua influência no modelado da superfície e na formação de solos.
 - Geologia do Brasil.
 - Geologia do Triângulo Mineiro
 - Cartografia Geológica: elaboração de mapas (geológico e estrutural), elaboração de perfis geológicos e estratigráficos.
 - Aplicação do conhecimento geológico em estudos ambientais

EMENTA

Aprofundar os conteúdos tratados em Geologia Geral. Processos geológicos que comandam a dinâmica externa. Estratigrafia. Geologia do Brasil e do Triângulo Mineiro. Cartografia Geológica. Geologia aplicada aos estudos ambientais (Estruturas geológicas como condicionantes de relevo, da paisagem e das drenagens). Processos intempéricos sobre as rochas e formação de solos.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

- Atividades geológicas das águas continentais de superfície e subterrânea;
- Atividades Geológicas dos mares
- Atividades geológicas do vento;
- Atividades geológicas do gelo;
- Atividades geológicas dos organismos;
- Estratigrafia;
- Geologia do Brasil;
- Geologia do Triângulo Mineiro;
- Cartografia geológica;
- Processos intempéricos sobre as rochas e a formação de solos e demais formas de materiais inconsolidados
- Introdução à Geologia Ambiental: estruturas geológicas como condicionantes de relevo, da paisagem e das drenagens fluviais; comportamento das rochas e os processos erosivos.

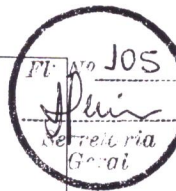
REFERÊNCIAS

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.

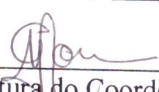
Complementar

- HOLMES, A. **Geologia física**. Barcelona: Ediciones Omega S. A., 1971.

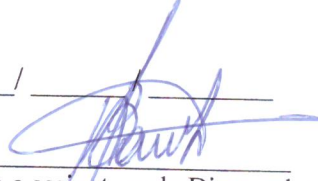


McAlester, A. L. **História geológica da vida**. Edgard Blucher, São Paulo, 1.977.
 PARAGUASSU, A. B. et al. **Curso prático de geologia geral**. São Carlos: Apostila, 1973.
 PETRI, S. & FULFARO, V. J. **Geologia do Brasil**. TA Queiroz, Rio de Janeiro, 1.983.

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. Odalea Aparecida Viana
 Diretora-Portaria R nº 10/09