



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina	<input type="checkbox"/>	Estágio
<input type="checkbox"/>	Atividade Complementar	<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	Trabalho de Graduação	<input type="checkbox"/>	Ação Curricular de Extensão

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO ELETIVO OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
GE	GEOLOGIA	30	0	2	30	2º

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Compreensão sobre os processos geológicos atuantes no interior e na superfície da Terra, assim como a interação entre ambos e sua contextualização no tempo geológico. Abordar a classificação e características dos principais materiais geológicos (minerais e rochas).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Introdução à Geologia
 Origem do Sistema Solar e da Terra
 Estrutura e Dinâmica Interna da Terra
 Tectônica de Placas
 Minerais
 Rochas Ígneas
 Rochas Metamórficas
 Dinâmica Externa e Rochas sedimentares
 Estruturas Geológicas
 Tempo Geológico
 Origem e Evolução da Vida na Terra
 Geologia Ambiental e Geodiversidade

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Grotzinger, J., Jordan, T. 2013. Para Entender a Terra. 6 ed. Porto Alegre, Bookman: 738p.
- Popp, J. 1998. Geologia Geral. 5 ed. Livros Tecnicos e Científicos S.A.
- Teixeira, W., Toledo, M.C. de, Fairchild, T.R., Taioli, F. (eds.). 2009. Decifrando a Terra. 2 ed. São Paulo, Companhia Editora Nacional (IBEP): 623 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Earle, S. 2019. Physical Geology. 2 ed. Disponível em <https://opentextbc.ca/physicalgeology2ed/>
- Gohau, G. 1987. História da Geologia. Mem Martins (Portugal), Publ. Europa-América: 204 p.
- Johnson, C., Affolter, M.D., Inkenbrandt, P., Mosher, C. 2017. An Introduction to Geology. Salt Lake Community College. Disponível em <https://opengeology.org/textbook/>
- Marshak, S. 2013. Essentials of Geology. 4 ed. New York, W. W. Norton Company: 567 p.
- Plummer, C.C., Carlson, D.H., Hammersley, L. 2013. Physical Geology. 15 ed. New York, McGraw-Hill Education: 595 p.
- Eicher, D. 1996. Tempo Geológico. Série de Textos Básicos de Geociências. Tradução José Eduardo Siqueira

Fargallat. São Paulo, Edgard Blücher Ltda.
- Ernest, W. 1996. Minerais e Rochas. Série de Textos Básicos de Geociências. Tradução e Adaptação Evaristo Ribeiro Filho. São Paulo, Edgard Blücher Ltda.
- Pomerol, C., Lagabrielle, Y., Renard, M., Guillot, S. 2013. Princípios de Geologia: Técnicas, Modelos e Teorias. 14a ed. Porto Alegre, Bookman 1.052 p.
- Wicander, R. & Monroe, J. 2009. Fundamentos de Geologia. Ed. Cengage Learning.
- Artigos científicos diversos online
- Sítios Internet recomendados:
www.sigep.cprm.gov.br/glossario/index.html
www.cprm.gov.br/Aparados/glossario_geologico.htm
www.webmineral.com
unesp.br/museudpn/banco/

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE


GEOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS COM ÊNFASE EM
CIÊNCIAS AMBIENTAIS



ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

 Sebastião Rodrigo Cortez Souza
Chefe do Depto. de
Geologia - CTG
SIAPE: 1295445



ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Prof. Marciel Teixeira de Oliveira
Coordenador de Bacharelado em
Ciências Biológicas - Ciências Ambientais
UFPE - CB - SIAPE: 2250608