



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

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Estágio
 Prática de ensino
 Módulo

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
CIVL0096	GEOLOGIA APLICADA	04	00	04	60	3

Pré-requisitos	CIVL0083 – Química Geral 1	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	----------------------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Rochas e sua classificação; Minerais petrográficos; Deformações; Água superficial e subterrânea; Estratigrafia; Prospecção.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Conceitos gerais da Geologia. A Geologia e a Geotécnica;
- Os minerais, suas propriedades, processos e identificação;
- Minerais petrográficos. Rochas;
- Classificação das rochas: texturas, propriedades técnicas;
- Rochas magmáticas: classificações; tipos mais empregados;
- Rochas sedimentares: classificações, tipos mais importantes;
- Rochas metamórficas: classificações; tipos mais comuns;
- Deformações das rochas na superfície da terra;
- Ação da água na superfície da terra, erosão, transporte, deposição;

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

SANTOS OLIVEIRA, A. M. & BRITO, S. N. A. (1998) Geologia de Engenharia. ABGE. CNPq / FAPESP, 587pp.
 TEIXEIRA, W., TOLEDO, M. C. M., FAIRCHILD, T. R., TAIOLI, F. (2001) Decifrando a Terra. Oficina de Textos. 568 pp.
 LEINZ, V. & AMARAL, S. E. (1978) Geologia Geral. 7.ª. Edição. Companhia Editora Nacional

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

POPP, J. H. (1987) Geologia Geral. Ed. Livros Técnicos e Científicos

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

NÚCLEO DE TECNOLOGIA

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ENGENHARIA CIVIL

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA



Emitido em 26/08/2020

EMENTA Nº 475/2020 - SECGC (12.33.89)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 27/08/2020 18:20)

SAULO DE TARSO MARQUES BEZERRA

COORDENADOR

1698142

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
475, ano: **2020**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **26/08/2020** e o código de verificação: **efc69f9b6b**