

Plano de Ensino

CAMPUS ARAXÁ		
DISCIPLINA: Petrografia	CÓDIGO: G04PETR1.01	

Início: **03/2023**

Carga Horária: Total: 60 horas/aula Semanal: 04 aulas/aula Créditos: 04

Natureza: Teórico-prática

Área de Formação - DCN: Específica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C09

Departamento que oferta a disciplina: DMCAX

Ementa:

Petrografia e petrologia das rochas ígneas, metamórficas e sedimentares; classificação e estudo mineralógico; identificação macroscópica.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Minas	3º	Geociências	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos
- Geologia; - Mineralogia.
Correquisitos
Não há.

Objetivos: <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>	
1	Identificar os principais minerais formadores de rochas.
2	Descrever os principais tipos de rochas ígneas.
3	Descrever os principais tipos de rochas sedimentares.
4	Descrever os principais tipos de rochas metamórficas.
5	Associar as rochas a depósitos minerais.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano de Ensino

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Introdução à Petrografia: Conceitos de rocha; Petrografia X Petrologia; Ciclo das rochas.	06
2	Rochas Ígneas: Conceitos; Descrição macroscópica; Nomenclatura.	18
3	Rochas Sedimentares: Conceitos; Descrição macroscópica; Nomenclatura.	18
4	Rochas metamórfica: Conceitos; Descrição macroscópica; Nomenclatura.	18
Total		60

Plano de Ensino

Bibliografia Básica

1	SGARBI, G. N. C. Petrografia macroscópica das rochas ígneas, sedimentares e metamórficas. Belo Horizonte: Editora da UFMG, 2008.
2	SIAL, A. N. Petrologia ígnea: os fundamentos e as ferramentas de estudo. Salvador. SBG; CNPq; Bureau, 1984. v.1.
3	SUGUIO, K. Rochas sedimentares: propriedades, gênese e importância econômica. São Paulo: Edgard Blucher, 1980.
4	WINKLER, H. G. F. Petrogênese das rochas metamórficas. São Paulo: Edgard Blucher. Porto Alegre. UFRGS, 1977.
5	MENEZES, S. de O. Rochas: manual fácil de estudo e classificação. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.

Bibliografia Complementar

1	TEIXEIRA, W. et al (Orgs). Decifrando a terra. São Paulo: Oficinas de Textos, 2009.
2	SOUZA, E.C.; MARTINS, A.O.; BRANCO, P.C.M.A. Glossário de rochas graníticas.
3	Rio de Janeiro: DNPM, CPRM, DOCEGEO, 1987.
4	BARBOSA, A.L.M. Petrografia macroscópica. Ouro Preto: UFOP, 1974.
5	SUGUIO, K. Dicionário de geologia sedimentar e áreas afins. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998.