



Plano de Ensino

CAMPUS: IV - Araxá	
DISCIPLINA: Geologia e Política dos Recursos Minerais	CÓDIGO: G04GPRM1.01

Início: agosto/2023

Carga Horária: Total: 30 horas/aula – 25H Semanal: 2 aulas/semana Créditos: 2

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Específica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas C01, C05, C07, C08, C10, C11, C13, C15, C16

Departamento que oferta a disciplina:DMCAX

Ementa:

Os recursos físicos da Terra: abundância e escassez; distribuição dos recursos físicos na superfície terrestre; o futuro dos recursos físicos; minerais estratégicos; importância social e econômica da mineração; a mineração no Brasil: história e atualidade; geopolítica; geopolítica das minas do Brasil; políticas energéticas e questões ambientais.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Minas	9º	Geociências	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos
Gênese de Depósitos Minerais
Correquisitos
Não há

Objetivos: A disciplina deverá possibilitar ao estudante	
1	Reconhecer a abundância e escassez dos recursos minerais da Terra.
2	Identificar a disponibilidade desses recursos na plataforma brasileira.
3	Interpretar como a legislação brasileira afeta a exploração dos recursos minerais da Terra.



Plano de Ensino

Unidades de ensino		Carga- horária Horas/aula
1	Introdução: Rochas e recursos Minerais da Terra.	2
2	Definições e inventários de recursos Minerais da Terra.	2
3	Fatores econômicos, controles e planejamento na exploração dos recursos minerais da Terra.	4
4	Atividade mineral no Brasil.	6
5	Aspectos da história da indústria mineral no Brasil.	8
6	Código vigente da mineração brasileira.	4
7	"Novo marco" da mineração brasileira.	4
Total		30

Bibliografia Básica	
1	FAORO, R.; Andrade, J.. Assembleia constituinte : a legitimidade recuperada. São Paulo: Brasiliense, 1985.
2	The Open University. Os recursos físicos da terra. Bloco 6: O futuro dos recursos; previsão e influência. Campinas: Editora Unicamp, 2003.
3	SCLIAR, C. Geopolítica das minas do Brasil: a importância da mineração para a sociedade. Belo Horizonte: Instituto de Geociências /UFMG, 1994.

Bibliografia Complementar	
1	BARRETO, M. L. Mineração e desenvolvimento sustentável: desafios para o Brasil. Rio de Janeiro: CETEM/MCT, 2001. Disponível: www.cetem.gov.br/livros/item/19-mineracao-e-desenvolvimento-sustentavel
2	RODRIGUES, A. F. S (Coord). Economia mineral do Brasil: DNPM. Brasília: DNPM/MME, 2009. Disponível em: https://sistemas.dnpm.gov.br/publicacao/mostra_imagem.asp?idbancoarquivoarquivo=39
3	DARLING, P. SME Mining engineering handbook. SME, Society for Mining Metallurgy & Exploration. v.1, 2011.
4	DARLING, P. SME Mining engineering handbook. SME Society for Mining Metallurgy & Exploration), v.2, 2011.
5	Código de Mineração. Disponível em: http://www.ibram.org.br/sites/700/784/00000756.pdf
6	SHINTAKU, I. Aspectos Econômicos da Exploração Mineral. Dissertação de Mestrado. Campinas: UNICAMP, 1998. Disponível em: http://www.cprm.gov.br/publique/media/isao_shintaku.pdf



Emitido em 17/07/2023

PLANO DE ENSINO Nº 1058/2023 - DMCAx (11.57.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/07/2023 16:49)

GUILHERME ALZAMORA MENDONÇA

COORDENADOR

CEMIAx (11.51.17)

Matrícula: ###620#6

(Assinado digitalmente em 18/07/2023 08:11)

LEANDRO HENRIQUE SANTOS

PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO

DMCAx (11.57.04)

Matrícula: ###560#3

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1058**, ano: **2023**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **17/07/2023** e o código de verificação: **331a78c91e**