



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA-DGEOL

PLANO DE CURSO

Disciplina	GEOLOGIA ECONÔMICA	Código	GEOLO0074
Pré-requisito(s)	Petrologia Metamórfica	Carga Horária	90 horas
PEL		Créditos	6 créditos
Professores	Joaquim Daniel de Liz	Ano/Semestre	2026-1
Horários	3M56 46M34		

EMENTA

Processos geológicos comuns associados à geração de corpo de minérios. Os modelos genéticos dos depósitos minerais. Tipos e classificação dos depósitos minerais. Situação das mineralizações no tempo e no espaço. Coleções de minérios e rochas associadas dos depósitos minerais brasileiros. A disciplina inclui atividades práticas em laboratório com microscópio metalográfico.

OBJETIVOS

GERAL: transmitir ao aluno a visão geral da geologia econômica, descrevendo os processos de formação dos depósitos minerais e seus modelos genéticos.

ESPECÍFICOS: capacitar o aluno(a) para descrever, identificar e classificar depósitos minerais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade 1 – Introdução e Conceitos
Unidade 2 – Depósitos Minerais Magmáticos
Unidade 3 – Depósitos Minerais Hidrotermais formados em Ambientes Magmáticos e Orogênicos.
Unidade 4 – Depósitos Minerais Hidrotermais formados em Ambientes Sedimentares.
Unidade 5 – Depósitos Minerais formados em Ambientes Sedimentares.

- Hora-trabalho: preenchimento de Tabela resumo de Depósitos Minerais

METODOLOGIA

Serão efetuadas aulas expositivas e participativas, além de aulas práticas.

Observações:

- Os celulares deverão estar desligados durante as aulas.
- O professor não permite a gravação de imagens e/ou som de suas aulas.
- A verificação da frequência será efetuada no início das aulas.

Horário Extraclasse= Terça-feira das 09:00 às 11:00h

RECURSOS DIDÁTICOS

As aulas serão ministradas com auxílio de data-show, quadro branco e apresentação de exemplos de materiais reais (amostras de minerais e rochas).

FORMA DE AVALIAÇÃO

A disciplina contará com **cinco** avaliações efetuadas na forma de **3** provas teóricas (PT1, PT2 e PT3) **1** seminário (S) e **1** tabela resumo (TR).

Pesos das avaliações: **PT1:10, PT2: 10, PT3: 8, S: 1 e TR: 1.**

A Nota Final será dada da seguinte forma: **Nota Final = (PT1 + PT2 + PT3 +S+TR)/3**

Ausência no dia da prova: Justificar junto ao Professor;

- Caso o aluno tenha faltado alguma prova e justificado, este fará a prova de reposição no dia e horário que o professor definir.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BÁSICA:

ROBB, L. J. Introduction to ore-forming processes. Backwell Publishing, Oxford, 2005, 373 p.

RIDLEY, J. Ore geology deposits. Cambridge University Press, 2013, 410 p.

PIRAJNO, F. Hydrothermal Processes and Mineral Systems. Dordrecht: Springer, 2009, 1250 p.

BIONDI, J. C. Processos metalogenéticos e os depósitos minerais brasileiros. São Paulo, Oficina de Textos, 2003, 528 p.

COMPLEMENTAR:

SILVA, M. G.; ROCHA NETO, M.B.; JOST, H.; KUYUMJIAN R.M. Metalogênese das províncias tectônicas brasileiras. CPRM, 2014, 589 p.