



Título: GEOLOGIA DE DEPÓSITOS			Código: GEL067
Tipo: Disciplina			
Ofertante: Departamento de Geologia		Unidade: Instituto de Geociências	
Carga Horária Total: 75 h	Presencial teórica: 60 h	Presencial prática: 15 h	A distância: 00 h
Nº de créditos: 05	Período: 4º		Classificação: OB
Forma de acesso: Matrícula prévia		Existência de Exame Especial: SIM	

Pré-requisitos:

Código:	Disciplina:
GEL066	GEOLOGIA ESTRUTURAL

Conhecimentos prévios necessários:

É desejável que o aluno interessado em cursar GEL067 tenha base em mineralogia, geologia geral, petrografia, geologia estrutural e geoquímica.

Ementa:

Morfologia de depósitos minerais, ambientes metalogenéticos, gênese de depósitos minerais, principais depósitos minerais brasileiros. Mineralogia de minérios. Trabalho de campo de 6 dias.

Programa:

Semana:	Conteúdo Programático
1	Depósitos de minério de ferro e manganês
2	Depósitos de minério de ferro e manganês
3	Depósitos auríferos e outros metais preciosos
4	Depósitos auríferos e outros metais preciosos
5	Geologia do diamante
6	Depósitos cupríferos e outros metais base
7	Depósitos cupríferos e outros metais base
8	Geologia de campo: visita a depósitos de diamante, Au, Cr, Pt-Pd, esmeralda, topázio, Fe, Mn, Ba em excursão de seis (6) dias

Critérios de Avaliação:

A critério do professor, desde que respeitado o §4º do Art. 65 do Regimento Geral da UFMG, que determina que nenhuma avaliação parcial do aproveitamento poderá ter valor superior a 40 pontos.

Avaliações sugeridas:

Caderneta de campo: 20 pontos

Relatório de campo: 30 pontos

Participação: 10 pontos

Prova escrita: 40 pontos

Bibliografia:

Livro recomendado:

1 – Pohl, W. L., 2011. Economic Geology – Principles and Practice. Wiley-Blackwell, 663 p.

Complementar:

1 - Kreiter V. M. 1968. Geological Prospecting and Exploration. Mir. Moscou. 383 pag. (Há edição em espanhol. Editora Paraninfo. 1978).

2 - Lahee F. H. 1961. Field Geology. MacGraw Hill. (Há edição em espanhol. Ediciones Omega. 1970). PETERS W. C. 1978. Exploration and Mining Geology. John Wiley & Sons.

3 - McKinstry, H.E., 1948. Mining Geology. Prentice Hall. (também em espanhol. Ediciones Omega, 1970).

4 - Peters, W.C., 1978. Exploration and Mining Geology. John Wiley & Sons.

5 - Reedman, J.H., 1979. Techniques in Mineral Exploration Applied Science Publ., London, 533p.