



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: IGUFU33008	COMPONENTE CURRICULAR: GEOLOGIA MÉDICA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE GEOGRAFIA		SIGLA: IG
CH TOTAL TEÓRICA: 30h	CH TOTAL PRÁTICA: 30h	CH TOTAL: 60h

OBJETIVOS

Introduzir conhecimentos sobre a distribuição dos elementos químicos nos diversos domínios geológicos-ambientais e analisar os efeitos de materiais e fatores geológicos na saúde humana e meio ambiente. Destacar os processos geológicos associados às atividades humanas que podem redistribuir ou mesmo concentrar diferentes elementos químicos que afetam negativamente a saúde ambiental e que podem estar associados à distribuição geográfica de doenças humanas e de animais.

EMENTA

Geologia médica: conceitos e definições. A constituição química do planeta e seus materiais como fontes de elementos químicos. Noções de *background* geoquímico. Recursos naturais não renováveis e o impacto de sua utilização no meio ambiente. Geologia médica no Brasil.

PROGRAMA

1. Conceitos e definições.
2. Composição química do planeta e seus materiais como fontes de elementos químicos.
3. Recursos naturais não renováveis e o impacto de sua utilização no meio ambiente.
4. Geologia médica no Brasil.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PROMEROL, C. **Princípios de geologia: técnicas, modelos e teorias**. 14. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 1017 p.

GROTZINGER, J.; JORDAN, T. **Para entender a Terra**. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 738 p.

LEINZ, V.; AMARAL, S. E. **Geologia geral**. 14. ed. São Paulo: Nacional, 2001. 399 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

MACHADO, R. **As ciências da Terra e sua importância para a humanidade**: a contribuição brasileira para o Ano Internacional do Planeta Terra. São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 2008. 139 p.

TEIXEIRA, W. **Decifrando a terra**. 2. ed. São Paulo: Nacional, 2009. 623 p.

AZEVEDO, F.A. **Toxicologia do mercúrio**. São Paulo: InterTox, 2003. 272 p.

SILVA, C. R. **Geodiversidade do Brasil**: conhecer o passado, para entender o presente e prever o futuro. Rio de Janeiro: CPRM, 2008. 264 p.

VALENTIM, S. O. **Requalificação urbana, contaminação do solo e riscos à saúde**: um caso na cidade de São Paulo. São Paulo: Annablume, 2007. 159 p.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)