

GEOLOGIA BÁSICA

Tipo de Disciplina	Obrigatória	Carga Horária	33h				
Pré-Requisitos	Química Geral e Experimental						
Docente	Caroline Bulhões Nunes Vaz						
Distribuição da Carga Horária							
Teórica	27h	Prática	0h	EaD	0h	Extensão	6h

Ementa

Origem da Terra, estrutura interna da Terra, Tectônica de placas, conceito e tipos de minerais, tipo de rochas, definição e tipos de intemperismo, utilização de rochas na engenharia civil

Bibliografia Básica

- GUERRA, A. T.; TEIXEIRA GUERRA, A. J. **Novo dicionário geológico-geomorfológico**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1997. 652p.
- GROTZINGER, J.; THOMAS, J.; PRESS, F.; SIEVER, R. **Para entender a Terra**. 5º ed. New York: W. H. Freeman and Company, 2007. 577p.
- TEIXEIRA, Wilson [et al.] (org.). **Decifrando a Terra**. 2ª ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009. 623p.

Bibliografia Complementar

- MERRITTS, D.; MENKING, K.; DE WET, A. **Environmental Geology: an Earth Systems Science Approach**. New York: W. H. Freeman and Company, 2014. 604p.
- SUGUIO, K. **Dicionário de geologia sedimentar e áreas afins**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998. 1217p.

Bibliografia Suplementar (Periódicos)

Instituto de Geociências da USP. **Geologia USP**. Série Científica. Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/guspssc>

Observações

Este componente curricular atende os conteúdos obrigatórios: Curricularização da Extensão / Política de Educação Ambiental.