Disciplina	Carga Horária	CH Teórica	CH Prática
GEOLOGIA GERAL	60h	40h	20h
Código	**Pré-requisito**		
GEO4	Não possui		

EMENTA

Origem e evolução da Terra. Estrutura interna da Terra. Tempo geológico, métodos de datação e registros fósseis. Macroevolução ligada aos grandes eventos geológicos ao longo do tempo geológico. Tectônica de placas e suas influências nos subsistemas terrestres. Minerais e rochas. Fatores e processos envolvidos na dinâmica externa. Geologia do território brasileiro, usos múltiplos e impactos ambientais. Geologia Ambiental, Ecodinâmica da paisagem semiárida e Convivência com o semiárido. O ensino-aprendizagem da Geologia nas séries finais do Ensino Fundamental e no Ensino Médio e sua importância no desenvolvimento de práticas e projetos de Educação Ambiental em diferentes contextos.

Bibliografia Básica

CARVALHO, I. S. **Paleontologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Editora Interciência, 2010. 1 v.

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

WICANDER, R.; MONROE, JAMES S. **Fundamentos de Geologia**. São Paulo: Cengage Learning, 2009.

Bibliografia Complementar

BITAR, O. Y. **Meio Ambiente & Geologia**. São Paulo: SENAC São Paulo, 2004. 3 v.

CARVALHO, I. C. M. **Educação Ambiental**: a formação do sujeito ecológico**.** 5. ed. São Paulo: Cortez, 2011.

COCKELL, C. (org.). **Sistema Terra-Vida**: uma introdução. São Paulo: Oficina de Textos, 2011.

HASUI, Y.; CARNEIRO, C. D. R.; ALMEIDA, F. F. M. de; BARTORELLI, A. (org.). **Geologia do Brasil**. São Paulo, Editora Beca, 2012.

SALGADO-LABORIAU, M. L. **História Ecológica da Terra**. 2 ed. São Paulo: Edgard Blücher, 2001.