



PROGRAMA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: ELEMENTOS DE GEOLOGIA

CÓDIGO: METR043

CARGA HORÁRIA: 80 horas

EMENTA:

Introdução à geologia. Minerais e rochas: intemperismo físico, químico e biológico. Ambientes: fluvial, lacustre e estuário. Praias. Plataformas continentais. Taludes. latôs marginais. Mapas geológicos. Geomorfologia de Bacias Hidrográficas. Tectônicas de placas. Introdução à Física e Fertilidade de solos.

REFERÊNCIAS:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- CRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia**. São Paulo: Edgard Blucher, 2ª Edição. 1980.
- CRISTOFOLETTI, A. **Geomorfologia Fluvial**. Antônio Cristofolletti, v. 1 - O canal fluvial. São Paulo: Edgard Blucher, 1981.
- CUNHA, S.B.; GUERRA, A.J.T. (organizadores). **Geomorfologia: exercícios técnicos e aplicações**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996.
- GUERRA, A.J.T. CUNHA, S.B. (organizadores). **Geomorfologia e meio ambiente**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996. 372 p.
- GUERRA, A.J.T. CUNHA, S.B. (organizadores). **Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1994.
- GUERRA, A.T. 1924-1968- **Novo dicionário geológico-geomorfológico**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1997. 652p.
- HAMBLIN, W.K. 1992. **Earths Dynamic Systems**. New York: Macmillan Publishing Company, 1992. 647p.
- HOLMES, A. **Principles of Physical Geology**. Nelson, Middlesex, 1978. 730p.
- KELLER, E.A. **Environmental geology**. Eduard A. Kelle - 7 th Ed. New Jersey, 1996.
- POPP, J.H. **Geologia Geral**. 5ª Edição. Rio de Janeiro: Editora Afiliada, 1998. 376p.
- SGARBI, G.N.C.; CARDOSO, R.N. **Prática de Geologia Introdutória**. Belo Horizonte: Editora UFMG/PROED, 1987. 151p.

- SKINNER, B.J. PORTER, S.C. **Physical Geology**. New York: John Wiley Sons, 1987. 750p
- TARBUCK, E.J.; LUTGENS, F.K. 1991. **Earth Science**. New York: Macmillan Publishing Company, 1991. 755p.
- TEIXEIRA, WILSON et al. **Decifrando a Terra**. 1ªed. São Paulo: Oficina de Textos, 2000. 568p.