

Nome: Fundamentos do meio físico aplicados à gestão

CH: 30h

Aula:

Laboratório:

Estágio: não

EMENTA: Organização de unidades ecológicas. Definição de ecossistemas e equilíbrio ecológico. Ecossistemas brasileiros: caatinga, cerrado, pantanal, litorâneo, amazônico, floresta de serras. Levantamento do meio biótico e estudos ambientais. Estrutura da terra, placas tectônicas e vulcanismos. Minerais e rochas. Os grandes grupos de rochas. Noções de estratigrafia e processos geológicos. Intemperismos e formação dos solos. Tipos de solos e sua classificação. Dinâmica geomorfológica: processos exógenos e a influência da sociedade. Tipos de relevo. Interações clima, solo, rochas, relevo, vegetação e hidrografia. Levantamento do meio físico aplicado aos estudos ambientais.

Bibliografia

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R. & HARPER, J. L. Ecology: from Individuals to Ecosystems. 4th ed.

DAJOZ, R. Ecologia Geral. Petrópolis: Vozes, 1983.

Freedman, B. 1994. Environmental Ecology: Ecological Effects of Pollution Disturbance and Other Stresses. Academic Press. 606p.

MEC. Ministério do Meio Ambiente. Biodiversidade da Caatinga: áreas e ações prioritárias para a conservação. Brasília, DF: MMA, 2004.

NORDESTE. Manual de impactos ambientais: orientações básicas sobre aspectos ambientais de atividades produtivas. Fortaleza: Banco do Nordeste 1999.

ODUM, E. P.; BARRET, G. W. Fundamentos de Ecologia. São Paulo: Thomson Learning, 5.ed. 2007.

BIGARELLA, J. J. Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais. 2ª. Ed. Florianópolis: Ed. UFSC, vols. 1, 2, 3, 2007.

CASSETTI, V. Elementos de geomorfologia. Goiânia: CEGRAF, 1994.
CHRISTOFOLETTI, A. Geomorfologia. São Paulo: Edgard Bluchner, 1980.

CUNHA, Sandra Baptista da. GUERRA, Antonio José Teixeira. Geomorfologia do Brasil. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1998.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, C.; FAIRCHILD, T.; TAIOLI, F. Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2000.

WINCANDER. R.; MONROE, J. S. PETERS, K. Fundamentos de Geologia. Tradução e adaptação: CARNEIRO, M. A. São Paulo: Cengage Learning, 2009.