



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS

EMENTA DE DISCIPLINA – PPGERN

Disciplina: Formação, Classificação e Conservação de Solos

Title (English): Soil formation, classification and conservation

Professor(a): Prof. Dr. Tiago Osório Ferreira

Ementa:

Curso teórico-prático: Conceitos de solos; Os constituintes do solo; O solo e suas funções ecológicas; O intemperismo e a pedogênese; Fatores de formação de solos; Processos de formação de solos; Morfologia x pedogênese; Classificação de solos; Interpretação de atributos morfológicos, físicos, químicos e mineralógicos de solos; Relações solo-relevo-vegetação; Domínios pedobioclimáticos brasileiros e sua relação com os diferentes biomas; Susceptibilidade natural dos solos à erosão; Práticas de conservação; Uso e manejo sustentável dos solos do semi-Árido.

Bibliografia:

ALVAREZ V.H.; FONTES, L.E.F.; FONTES, M.P.F. (Eds.).1996. *O solo nos grandes domínios morfoclimáticos do Brasil e o desenvolvimento sustentado*. Viçosa: SBCS, UFV, DPS. BRADY, N.C.1989. *Natureza e propriedades dos solos*. Tradução de Antônio B. Neiva Figueiredo. 7.ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos. BUOL, S.W.; HOLE, F.D.; McCRACKEN, R.J. 1973. *Soil genesis and classification* Ames, Iowa State University Press. Curi, N., Ker, J. C., Novais, R. F., Vidal-Torrado, P., & Schaefer, C. E. G. R. (2017). *Pedologia: solos dos biomas brasileiros*. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Viçosa. dos Santos, H. G., JACOMINE, P. K. T., Dos Anjos, L. H. C., De Oliveira, V. A., LUMBRERAS, J. F., COELHO, M. R., ... & CUNHA, T. J. F. (2018). *Sistema brasileiro de classificação de solos*. Brasília, DF: Embrapa, 2018. DUCHAUFOUR, P. *Handbook of Pedology: Soils, Vegetation, Environment (English Edition) 1st Edition*. CRC Press; 2020. 274 p. LEPSCH, I.F. 2002. *Formação e conservação dos solos*. São Paulo: Oficina de Textos. MENDONÇA, SUZANA KELLY GOMES ; MORAES, ELOISE MELLO VIANA DE ; OTERO, XOSÉ LOIS ; OSORIO FERREIRA, T.; CORRÊA, MARCELO METRI ; SOUSA, JULIET EMÍLIA SANTOS DE ; NASCIMENTO, CLISTENES WILLIAMS ARAÚJO DO ; NEVES, LAÉRCIO VIEIRA DE MELO WANDERLEY ; SOUZA JUNIOR, VALDOMIRO SEVERINO DE . *Occurrence and pedogenesis of acid sulfate soils in northeastern Brazil*. CATENA , v. 196, p. 104937, 2021. OLIVEIRA, J.B. de. 2001. *Pedologia aplicada*. Jaboticabal: Funep. OLIVEIRA, J.B. de; JACOMINE, P.K. T.; CAMARGO, M.N. 1992. *Classes gerais de solos do Brasil: guia auxiliar para seu reconhecimento*. Jaboticabal: FUNEP. RESENDE, M; CURI, N.; REZENDE, S.B. de; CORRÊA, G.F. 2002. *Pedologia: base para distinção de ambientes*. 4 ed. Viçosa: NEPUT. RUIZ, F. ; RESMINI SARTOR, L.; DE SOUZA JÚNIOR, V. S.; SANTOS, J.C.B. do ; OSÓRIO FERREIRA, T. *Fast pedogenesis of tropical Technosols developed from dolomitic limestone mine spoils (SE-Brazil)*. GEODERMA , v. 374, p. 114439, 2020. SCHAETZL, R. J. 2005. *Soils: genesis and geomorphology*. Cambridge University Press. TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M.C.M.; FAIRCHILD, T.R.; TAIOLI, F. 2000. *Decifrando a Terra*. São Paulo: Oficina de Textos.