



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

EMENTA

Código: 113004	
Disciplina: TAEC: Gênese de solos	
Créditos: 03 Créditos	Carga Horária: 45 Horas/aula

EMENTA:

Pedosfera. Fatores de formação do solo. Propriedades morfológicas, físicas e químicas do solo. Geografia dos solos brasileiros. Edafologia de ambientes continentais, costeiros e marinhos.

REFERÊNCIAS:

Araújo Filho, J.C., Ribeiro, M.R., Burgos, N., Marques, F.A., 2017. Solos da Caatinga, in: Curi, N., Ker, J.C., Novais, R.F., Vidal-Torrado, P., Schaefer, C.E.G.R. (Eds.), *Pedologia - Solos Dos Biomas Brasileiros*. Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, Viçosa-MG, pp. 227–260.

de Mendonça, B.A.F., Fernandes Filho, E.I., Schaefer, C.E.G.R., de Mendonça, J.G.F., Vasconcelos, B.N.F., 2017. Soil-vegetation relationships and community structure in a “terra-firme”-whitesand vegetation gradient in Viruá National Park, Northern Amazon, Brazil. *An. Acad. Bras. Cienc.* 89, 1269–1293. doi:10.1590/0001-3765201720160666

Gomes, F.H., Ker, J.C., Ferreira, T.O., Dos Santos Moreau, A.M.S., Moreau, M.S., 2016. Characterization and pedogenesis of mangrove soils from Ilhéus-BA, Brazil. *Rev. Cienc. Agron.* 47, 599–608. doi:10.5935/1806-6690.20160072

Holt, J., Lepage, M., 2000. Termites and soil properties, in: Abe, T., Bignell, D.E., Higashi, M. (Eds.), *Termites: Evolution, Sociality, Symbioses, Ecology*. Springer Netherlands, Dordrecht, pp. 389–407.

Jouquet, P., Guilleux, N., Shanbhag, R.R., Subramanian, S., 2015. Influence of soil type on the properties of termite mound nests in Southern India. *Appl. Soil Ecol.* 96, 282–287. doi:10.1016/j.apsoil.2015.08.010

Lavelle, P., Bignell, D., Lepage, M., Wolters, W., Roger, P., Ineson, P., Heal, O.W., Dhillon, S., 1997. Soil function in a changing world : the role of invertebrate ecosystem engineers. *Eur. J. Soil Biol.* 33, 159–193. doi:35400007052344.0010

Lopes, S. de F., Ramos, M.B., Almeida, G.R. de, 2017. The Role of Mountains as Refugia for Biodiversity in Brazilian Caatinga. *Trop. Conserv. Sci.* 10, 194008291770265



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

Biodiversity in Brazilian Caatinga. *Trop. Conserv. Sci.* 10, 1970082917702651.
doi:10.1177/1940082917702651

Nascimento, A.F., Furquim, S.A.C., Graham, R.C., Beirigo, R.M., Oliveira Junior, J.C., Couto, E.G., Vidal-Torrado, P., 2015. Pedogenesis in a Pleistocene fluvial system of the Northern Pantanal - Brazil. *Geoderma* 255–256, 58–72. doi:10.1016/j.geoderma.2015.04.025

Palin, O.F., Eggleton, P., Malhi, Y., Girardin, C.A.J., Rozas-Dávila, A., Parr, C.L., 2011. Termite Diversity along an Amazon – Andes Elevation Gradient , Peru. *Biotropica* 43, 100–107. doi:10.1111/j.1744-7429.2010.00650.x

Paudel, S., Benavides, J.C., Macdonald, B., Longcore, T., Wilson, G.W.T., Loss, S.R., 2017. Determinants of native and non-native plant community structure on an oceanic island. *Ecosphere* 8, 1DUMMY. doi:10.1002/ecs2.1927

Pinheiro, E.A.R., Costa, C.A.G., De Araújo, J.C., 2013. Effective root depth of the Caatinga biome. *J. Arid Environ.* 89, 1–4. doi:10.1016/j.jaridenv.2012.10.003

Poelking, E.L., Schaefer, C.E.R., Fernandes Filho, E.I., De Andrade, A.M., Spielmann, A.A., 2015. Soil-landform-plant-community relationships of a periglacial landscape on Potter Peninsula, maritime Antarctica. *Solid Earth* 6, 583–594. doi:10.5194/se-6-583-2015

Reynaud Schaefer, C.E.G., Costa Pereira, T.T., Ker, J.C., Carreiro Almeida, I.C., Bello Simas, F.N., de Oliveira, F.S., Correa, G.R., Vieira, G., 2015. Soils and Landforms at Hope Bay, Antarctic Peninsula: Formation, Classification, Distribution, and Relationships. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 79, 175–184. doi:10.2136/sssaj2014.06.0266

Rückamp, D., Amelung, W., Simone Borma, L. de, Pena Naval, L., Martius, C., 2009. Carbon and nutrient leaching from termite mounds inhabited by primary and secondary termites. *Appl. Soil Ecol.* 43, 159–162. doi:10.1016/j.apsoil.2009.06.012

Sampaio, E.V.D.S.B., Costa, T.L. Da, 2011. Comparative hydrology: relationships among physical characteristics, hydrological behavior, and results of the SWAT model in different regions of Brazil. *Rev. Bras. Geogr. Física* 06, 1275–1291. doi:10.5935/1984-2295.20140015

Schulz, K., Voigt, K., Beusch, C., Almeida-Cortez, J.S., Kowarik, I., Walz, A., Cierjacks, A., 2016. Grazing deteriorates the soil carbon stocks of Caatinga forest ecosystems in Brazil. *For. Ecol. Manage.* 367, 62–70. doi:10.1016/j.foreco.2016.02.011

Sombroek, W.G., 2000. Amazon landforms and soils in relation to biological diversity. *Acta Amaz.* 30, 81–100. doi:10.1590/1809-43922000301100



PRPGP

Pró-Reitoria de
Pós-Graduação e Pesquisa

PPGEC

Programa de Pós-Graduação
em Ecologia e Conservação

ter Steege, H., 2010. Contribution of current and historical processes to patterns of tree diversity and composition of the Amazon, in: Hoorn, C., Wesselingh, F.P. (Eds.), Amazonia: Landscape and Species Evolution. Wiley-Blackwell, pp. 349–359.