

<b>Disciplina:</b>	Pedologia Ambiental
<b>Código:</b>	PEAM7323
<b>Área(s) de Concentração:</b>	Tecnologia e Gestão do Meio Ambiente
<b>Obrigatória: (Sim/Não)</b>	Não
<b>Carga Horária: 60</b>	<b>Nº de Créditos: 4</b>
<b>Ementa:</b>	
<p>Caracterização e composição do solo; Propriedades dos solos e interpretações; Aspectos gerais da gênese dos solos; Levantamento, classificação e mapeamento do solo; Geografia dos solos; Sistema Brasileiro de Classificação do solo; Pedogênese em função de ecossistemas; Importância dos solos em função dos ecossistemas e ciclo biogeoquímico; Solos em ambientes urbanos.</p>	
<b>Bibliografia:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BRADY, N. C.; WEIL, R. R. The nature and properties of soils. 11ed. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey, 1996. 740 p.</li> <li>2. BRASIL. Relatórios e mapas de levantamento de solos (DNPEA, DPP, SNLCS, RADAMBRASIL).</li> <li>3. COLE, M. M. Cerrado, caatinga and pantanal: the distribution and origin of the savanna vegetation of Brazil. The geog. Journal vol. 126. Part. 2, 1960. 168-179 p.</li> <li>4. DAVIDSON, D. A. The evaluation of land resources. Longman Scientific and Technical, Essex, 1992. 198 p.</li> <li>5. DUCHAUFOUR, P. Pedology: Pedogenesis and classification. George Allen &amp; Unwin, London, 1982.</li> <li>6. EMBRAPA - CNPS. Sistema brasileiro de classificação de Solos. 5.ed. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2018. 353 p.</li> <li>7. JENNY, H. The soil resource; origin and behavior. New York, Springer-Verlag, 1980. 377 p.</li> <li>8. JORDANOVA, N. Soil Magnetism: Applications in Pedology, Environmental Science and Agriculture. 1. ed. London: Academic Press, 2016. 452 p.</li> <li>9. PAL, D.K. Simple Methods to Study Pedology and Edaphology of Indian Tropical Soils. 1. ed. Nagpur: Springer, 2018. 178 p.</li> <li>10. RESENDE, M.; CURI, N.; REZENDE, S. B.; CORRÊA, G. F. Pedologia: base para distinção de ambientes. 6. ed. Viçosa: NEPUT, 2014. 378 p.</li> <li>11. ROWELL, D. L. Soil Science Methods and Applications. Longman Scientific &amp; Technical, Essex, 1994. 350 p.</li> <li>12. THOMAS, M. T. Geomorphology in the Tropics: A study of weathering and denudation in low latitudes. Chichester, John Wiley &amp; Sons. 1994. 460p.</li> <li>13. VAN BREEMEN, N.; BUURMAN, P. Soil Formation. Kluwer Academia Publister, Pordrecht. 1998.</li> </ol>	
<b>Periódicos:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Journal of Environmental Quality</li> <li>- Revista Brasileira de Ciência do Solo</li> <li>- Soil Science Society of America Journal</li> <li>- Water, Air and Soil Pollution</li> </ul>	