

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>NOME</b>	<b>SOLOS TROPICAIS: GÊNESE E ORGANIZAÇÃO</b>
<b>CÓDIGO:</b>	4040
<b>PROF. (A):</b>	Maria Teresa de Nóbrega
<b>CH:</b>	60
<b>CRÉDITOS</b>	04

<b>EMENTA:</b>	[A gênese e a evolução dos solos sob condições climáticas tropicais. A influência dessas condições nas características e propriedades físicas, químicas, mineralógicas, micromorfológicas e no comportamento hídrico e mecânico dos solos ]
<b>PROGRAMA:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. A tropicalidade<ol style="list-style-type: none"><li>1.1. Noção de tropicalidade</li><li>1.2. Os geossistemas tropicais</li></ol></li><li>2. Formação dos solos tropicais<ol style="list-style-type: none"><li>2.1. Intemperismo</li><li>2.2. Formação dos argilo-minerais</li><li>2.3. O perfil de alteração laterítico</li><li>2.4. Os processos pedogenéticos</li></ol></li><li>3. Propriedades físicas, morfológicas e químicas<ol style="list-style-type: none"><li>3.1. Constituição física</li><li>3.2. Morfologia: marco e micromorfologia dos solos</li><li>3.3. Propriedades químicas</li></ol></li><li>4. A organização dos solos tropicais<ol style="list-style-type: none"><li>4.1. O perfil do solo</li><li>4.2. Principais classes de solos no Brasil</li><li>4.3. Os solos na paisagem</li></ol></li><li>5. O comportamento hídrico e mecânico dos solos tropicais face aos diversos tipos de uso. ]</li></ol>
<b>BIBLIOGRAFIA:</b>	<p>BIGHAM, J.M.; CIOLKOSZ, E.J. (Editors).Soil Color. SSSA Special Publication Number 31, 1994, 159p.</p> <p>CHATELIN, Y. Les sols ferrallitiques. Historique - développement des connaissances et formations des concepts actuels. Paris. ORSTOM. Tome I, 1972, 98p (Initiations Documentations Techniques n° 20).</p> <p>CHATELIN, Y. Les sols ferrallitiques. L'altération. Paris. ORSTOM. Tome III, 1974, 144p. (Initiations Documentations Techniques, n° 24).</p> <p>DELVIGNE, J. Pedogênese en zone tropicale. Paris, ORSTOM, 1965, 159p. (Memoires ORSTOM, n° 13).</p> <p>EMBRAPA . Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 2ª. Ed. Rio de Janeiro, Embrapa Solos, 2006, 306p.</p> <p>ESPINDOLA, C.R. Retrospectiva crítica sobre a Pedologia. Campinas, Ed. Unicamp, 2009, 400p.</p> <p>IBGE - COORDENAÇÃO DE RECURSOS NATURAIS E ESTUDOS AMBIENTAIS. Manual Técnico de Pedologia. 2ª. Ed. Rio de Janeiro, IBGE, 2007, 323p.</p>

MELFI, A.J. & PEDRO, G. Estudo Geoquímico dos Solos e Formações Superficiais do Brasil. Parte 1. Caracterização dos principais tipos de evolução pedogeológica. Rev. Bras. Geoc. 7:271-286, 1977.

MELFI, A.J. & PEDRO, G. Estudo Geoquímico dos Solos e Formações Superficiais do Brasil. Parte 2. Considerações sobre os mecanismos geoquímicos envolvidos no Brasil. Rev. Bras. Geoc. 8:11-22, 1978.

OLIVEIRA, J.B.; JACOMINE, P.K.T e CAMARGO, M.N. Classes Gerais de Solos no Brasil. Jaboticabal, FUNEP, FCAV. 1992, 201 p.

REICHARDT, K.; TIMM, L.C. Solo, planta e atmosfera. Conceitos, Processos e Aplicações. Barueri (SP), Manole, 2004, 478p.

RESENDE, M.; CURI, N.; RESENDE, S.B. e CORRÊA, G.F. Pedologia. Base para distinção de ambientes. 2ª Edição, Viçosa, NEPUT, 1997, 367 p.

RIOU, G. L'eau et les sols dans les géosystèmes tropicaux. Paris, Masson. 1990, 221p.

RUELLAN, A. & DOSSO, M. Regards sur le sol. Paris. Ed. Foucher. 1993, 192p.

TARDY, Y. Petrologie des laterites et des sols tropicaux. Paris, Masson, 1993, 461p.

VOLKOFF, B. 1984-1985 - Organisations régionales de la couverture pédologique du Brésil. Chronologie des différentiations. Cah. ORSTOM, Sér. Pédol. vol. XXI, n° 4: 225-236, 1984-1985.

ZONN, S.J. Tropical and Subtropical soil science. Moscow. Mir Publishers, 1986, 422p.

**APROVAÇÃO**  
**COLEGIADO:**