

PROGRAMA DE DISCIPLINA

NOME	MÉTODOS E TÉCNICAS DE ANÁLISES PEDOLÓGICAS APLICADOS AOS ESTUDOS GEOGRÁFICOS
CÓDIGO:	4079
PROF. (A):	Prof. Dr. Hélio Silveira
CH:	60
CRÉDITOS	04

EMENTA:	Métodos e técnicas empregados na caracterização de propriedades físicas e no comportamento hídrico, visando a compreensão dos solos no espaço geográfico e o seu papel na definição das potencialidades e vulnerabilidades ambientais.
PROGRAMA:	<ol style="list-style-type: none">1. O estudo de solos na Geografia e as metodologias empregadas<ol style="list-style-type: none">1.1. Seleção dos pontos de observação e coleta2. Metodologia e técnicas de descrição de perfis de solo e coleta de amostras em campo.3. As análises pedológicas – tipos4. Métodos e técnicas de determinação e caracterização de propriedades físicas e hídricas dos solos.<ol style="list-style-type: none">4.1. Determinação da umidade volumétrica e gravimétrica,4.2. Condutividade hidráulica.4.3. Densidade do solo, densidade de partículas, porosidade total,4.4. Estabilidade de agregados.5. Balanço hídrico edafológico.
BIBLIOGRAFIA:	<p>BRADY, N.C. <u>Natureza e propriedades do solos</u>: 7ª Ed. Trad. Antonio B. Neiva Figueiredo. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 1989, 898p.</p> <p>CAMARGO, A.O.; ALLEONI, L.R.F. <u>Compactação do solo e o desenvolvimento das plantas</u>. Piracicaba. ESALQ – Departamento de Ciência do Solo, 1977, 132p.</p> <p>EMBRAPA. (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária). <u>Manual de métodos de análise do solo</u>. Rio de Janeiro, Centro Nacional de Pesquisa de Solos, 1977, 212p.</p> <p>KIEHEL, E.J. <u>Manual de edafologia</u>: relações solo-planta. São Paulo: Agrônomo Ceres. 1979, 262p.</p> <p>RANZANI, G. <u>Marcha anual da água disponível no Solo</u>. Piracicaba, ESALQ, Centro de Estudos dos Solos, 1971, 14p.</p> <p>REICHARDT, K. <u>A água em sistemas agrícolas</u>. Piracicaba: Ed. Manole, 1990, 188p.</p> <p>THORNTWAITE, C.W.; MATHER, J.R. <u>The water balance climatology</u>, Centerion, 1955, V.8 n° 1:p-86.</p>
APROVAÇÃO COLEGIADO:	