

PROGRAMA DE DISCIPLINA

NOME	ANÁLISE ESTRUTURAL DA COBERTURA PEDOLÓGICA
CÓDIGO:	4016
PROF. (A):	Nelson Vicente Lovatto Gasparetto
CH:	60
CRÉDITOS	04

EMENTA:

[Estudo da cobertura pedológica, variações verticais e laterais das características morfológicas, físico-químicas, mecânicas e biológicas, em função dos componentes do meio físico]

PROGRAMA:

1. INTRODUÇÃO

- 1.1. Evolução da ciência pedológica – conceitos gerais;
1.2. A relação da cobertura pedológica com os demais componentes do ecossistema.

2. PRINCIPAIS COMPONENTES DA COBERTURA PEDOLÓGICA

- 2.1 Os constituintes da cobertura pedológica – cores, textura, agregados, vazios, nódulos, cerosidades, atividade biológica e acumulação de matéria orgânica.

- 2.2 Dinâmica da circulação hídrica, liberação, migração e acumulação dos constituintes da cobertura pedológica.

3. TRANSFORMAÇÕES VERTICAIS E LATERAIS DA COBERTURA PEDOLÓGICA

- 3.1 Os sistemas pedológicos – organizações verticais, laterais e transição entre horizontes – exemplos da região noroeste do Paraná.

4. PROCEDIMENTOS DA ANÁLISE ESTRUTURAL DA COBERTURA PEDOLÓGICA

- 4.1 Análise biodimensional da cobertura pedológica ao longo de uma toposseqüência – levantamento topográfico, sondagens a trado, abertura e trincheiras, descrição, interpretação e coleta de amostras dos principais horizontes ao longo da vertente;

- 4.2 Análises laboratoriais – determinações granulométricas, argila natural, densidade do solo.

BIBLIOGRAFIA:

BOCQUIER, G.; BOULANGE, B.; ILDEFONSE, P.; NAHON, D.; MULLER, D. Transfers, accumulation modes, mineralogical transformations and complexity of historical development profiles. II International Seminar on Laterization Held in São Paulo (Brazil), São Paulo. Proceedings, p. 331-337, 1982.

BOULET, R.; LUCAS, Y.; FRITSCH, E.; PAQUET, E. Géochimie des paysages: le role des couvertures pédologiques. Coll. "Sédimentologie et Géochimie de la Surface" à mémoire de Georges Millot, pp.55-76, 1993.

BOULET, R. Uma evolução recente da pedologia e suas implicações no conhecimento da gênese do relevo. Belo Horizonte. III Congresso da ABEQUA. Anais, p. 43-58, 1992.

BOULET, R. Existence de systèmes à forte différenciation latérale em milieu ferrallitique guyanais: um nouvel exemple de couvertures pédologique. Sci. Du sol, 2:75-82, 1978.

BOULET, R. Análise estrutural da cobertura pedológica. Anais do XXI Congr. Bras. Cien. Solo. Campinas, p. 79-90, 1988.

BOULET, R.; CHAUVEL, A.; LUCAS, Y. Les systemes de transformation em pédologie. Livre du jubilaire du Cinquantenaire de L'AFES, p. 167-180, 1984.

EMBRAPA. CENTRO NACIONAL DE PESQUISAS DE SOLOS. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Brasília: Produção de Informação, Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 1999, 421p.

FRITSCH, E. Morphologie des quartz d'une couverture ferrallitique dégradée par hydromorphie. Cah. ORSTOM, ser. Pédol., vol. XXIV, n° 1, pp. 3-15, 1988.

