

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**NOME**

**A EVOLUÇÃO DAS VERTENTES E DOS SOLOS: ESTUDO INTEGRADO  
VISANDO O USO E MANEJO**

**CÓDIGO:** 4070

**PROF. (A):** Prof. Dr. Paulo Nakashima

**CH:** 60

**CRÉDITOS** 04

**EMENTA:**

Processos morfogenéticos e pedogenéticos das vertentes e suas relações com o uso dos solos nas regiões tropicais.

**PROGRAMA:**

1. A importância da análise das vertentes para o estudo do solo.
2. Zonalidade pedogenética e dinâmica morfogenética.
3. A Pedologia e a Geomorfologia nas regiões tropicais.
4. A evolução das vertentes e dos solos: tipos de vertentes, conceito de equilíbrio teórico das vertentes, declividade das vertentes e formação dos solos.
5. Geomorfologia antropogenética.
6. As alterações das propriedades físicas, químicas e biológicas dos solos causados pelo uso e manejo.
7. Métodos e técnicas para o estudo dos solos e perfil cultural ao longo das vertentes.
8. Observações em campo sobre as relações solos x relevo.
9. Observações em campo sobre o sistema pedológico das transformações, uso do solo, feições erosivas e alterações das propriedades físicas e químicas dos solos.

**BIBLIOGRAFIA:**

- BIGARELLA, J.J.; MOUSINHO, M.R.; SILVA, J.X. Considerações a Respeito da Evolução das Vertentes. *Boletim Paranaense*. V. 16 e 17, p.117-151. Curitiba/PR, 1965.
- BOULET, R. Uma evolução recente da Pedologia e suas implicações no conhecimento da gênese do relevo. In: *Anais do III Congresso ABEQUA*. Belo Horizonte, p.43-58, 1992.
- CRUZ, O. *A Escala Temporal-Espacial nos Estudos dos Processos Geomorfológicos Erosivos Atuais: uma questão de método*. USP – Instituto de Geografia – Geomorfologia nº 33.p.6. São Paulo/SP, 1985.
- DERRUAU, M. *Précis de Géomorphologie*. Mosson et Cie Éditeurs. P. 43. Paris, France, 1974.
- FELDS, E. Geomorfologia Antropogenética. *Boletim Geográfico*, nº 144. p. 352-357. Rio de Janeiro. 1958.
- GAUTRONNEAU, Y.; MANICHON, H. *Guide méthodique du profil cultural*. Lyon: CEREF – GEARA, 1987. 71p.
- JORGE, J.A. *Física e Manejo dos Solos Tropicais*. Campineiro de Ensino Agrícola. Campinas, 1985.
- QUEIROZ NETO, J. P. Geomorfologia e Pedologia. *Revista Brasileira de Geomorfologia*. Vol. 1 p.59-67. São Paulo, 2000.
- TAVARES FILHO, J.; RALISCH, R., GUIMARÃES, M. F.; MEDINA, C.C. BALBINO, L. C.; NEVES, C. S. V. J. Método do perfil cultural para avaliação do estado físico de solos em condições tropicais. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*, V. 23, n.2, p.405-11, 1999.
- TEIXEIRA GEURRA, J. A.; BAPTISTA DA CUNHA, S. *Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos*. 2ª Ed. Bertrand Brasil S.A. p.472. Rio de Janeiro, 1995.
- TEIXEIRA GUERRA, J. A.; MACHADO BOTELHO, R. G. *Erosão e Conservação dos Solos*. Rio de Janeiro, 1999.
- TORRADO, P. V.; LEPSCH, I. F.; CASTRO, S. S. Conceitos e aplicações das relações pedologia-geomorfologia em regiões tropicais úmidas. In: *Tópicos em Ciência do Solo*. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2005, v. IV, p.145-192.
- TRICART, J. As Relações entre a Morfogênese e a Pedogênese. *Notícia Geomorfológica*. N.8. p.5-18. Campinas-SP, 1968. Trad. A Christofolletti.

TRICART, J. *Ecodinâmica*. IBGE-SUPREN. P.97. Rio de Janeiro, 1977.

**APROVAÇÃO**  
**COLEGIADO:**

--	--