



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO
EM CIÊNCIAS DA TERRA



GN302 Pedologia

OF:S-5 T:02 P:00 L:02 O:00 D:00 E:00 HS:04 SL:04 C:04

Ementa: O processo de intemperismo nas diferentes regiões do globo terrestre. Fatores e processos de formação do solo. Principais propriedades físicas e químicas dos solos. Classificações taxonômicas e utilitárias dos solos. Cartografia de solos e suas aplicações em Ciências da Terra.

PROGRAMA

1. Solos: conceitos, histórico e enfoques atuais da Ciência do Solo
2. Origem dos solos no planeta. Distinção de solos e paleossolos
3. Processos de intemperismo
4. Natureza dos componentes minerais e orgânicos dos solos
5. Fatores e processos de formação dos solos
6. Morfologia dos solos (macro e micro)
7. Principais atributos pedológicos
8. Classificação dos solos
9. Cartografia dos solos
10. Diagnóstico/prognóstico sobre o comportamento/funcionamento dos solos para fins de planejamento de uso e manejo

BIBLIOGRAFIA:

- BUCKMAN, H.O. & BRADY, N.C. (1967) - Natureza e propriedades dos solos. Rio de Janeiro, Freitas Bastos, 4ª edição, 594 p. (Tradução de A.B.N. Figueiredo).
- LEPSCH, I. F. (1996) Solos, Formação e conservação. Col. Prisma. SP-Melhoramentos
- OLIVEIRA, J. B. (1999) Solos do Estado de São Paulo: descrição das classes registradas no mapa geológico. IAC. Campinas.
- PRADO, H. do (1995) - Solos tropicais: potencialidades, limitações, manejo capacidade de uso. Piracicaba, 166 p.
- RESENDE, M.; CURI, N. & CORRÊA, G.F. (1995) - Pedologia: base para distinção de horizontes. Viçosa, NEPUT, 304 p.