



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL  
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS  
PROGRAMA ANALÍTICO

**DISCIPLINA**

CÓDIGO: IA 316  
CRÉDITOS: 04  
(1T-3P)

APTIDÃO AGRÍCOLA DOS SOLOS BRASILEIROS

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE AGRONOMIA

DEPARTAMENTO DE SOLOS

**OBJETIVO DA DISCIPLINA:**

Capacitação na avaliação da aptidão agrícola dos solos brasileiros e na sua classificação taxonômica.

**EMENTA:**

Estudos dos principais solos brasileiros com ênfase na classificação taxonômica e interpretativa e nos principais fatores limitantes à utilização agrícola nos diversos sistemas tecnológicos de exploração agrícola das terras.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Introdução - conceitos gerais.
2. Atributos diagnósticos.
3. Horizontes diagnósticos
  - 3.1. Horizontes superficiais.
  - 3.2. Horizontes subsuperficiais.
4. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos.
5. Interpretação de mapas de solos e de recursos naturais e técnicas básicas de levantamento de solos.
6. Sistemas de avaliação da aptidão agrícola das terras.
7. Sistemas de manejo das terras e dos recursos naturais.

**BIBLIOGRAFIA:**

CURI, N. (Coord.). **Vocabulário de ciência do solo**. Campinas: SBCS, 1993. 90p.

DE-POLLI, H. (Coord.). **Manual de adubação para o Estado do Rio de Janeiro**. Itaguaí: Editora Universidade Rural, 1988. 179p. (Série Ciências Agrárias, 2).

EMBRAPA-CNPS. **Procedimentos normativos de levantamentos pedológicos**. Brasília: MAARA / EMBRAPA-CNPS, 1995.

EMBRAPA-CNPS. **Sistema brasileiro de classificação de solos**. Brasília: EMBRAPA-SPI, 1999. 412p.

LEMOS, R.C.; SANTOS, R.D. **Manual de descrição e coleta de solo no campo**. 3ed. Campinas: SBCS/CNPS, 1996. 84p.

OLIVEIRA, J.B. **Pedologia aplicada**. FUNEP: Jaboticabal, 2001. 414p.

OLIVEIRA, J.B.; JACOMINE, P.K.T.; CAMARGO, M.N. **Classes gerais de solos do Brasil: guia auxiliar para seu reconhecimento**. Jaboticabal: FUNEP, 1992. 201p.

SEPLAN/MA. EMBRAPA/SNLCS. **Sistema de avaliação da aptidão agrícola das terras**. 3 ed. Rio de Janeiro: EMBRAPA/SNLCS, 1995. 63p.