



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 250
CRÉDITOS: 04
(2T-2P)

GEOPROCESSAMENTO E ANÁLISE AMBIENTAL

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE AGRONOMIA

DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Desenvolver métodos e técnicas de geoprocessamento de dados ambientais.

EMENTA:

Conceitos básicos de análise ambiental. Geração de dados ambientais. Geoprocessamento dos ambientes. Avaliações ambientais. Gestão territorial.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Ciência e método;
2. Estruturas básicas de dados georreferenciados;
3. Análise ambiental: estágio atual no Brasil e no mundo;
4. Escalas de mensuração e análise ambiental;
5. Estruturas lógicas de análise e integração;
6. Sistemas Geográficos de Informação e Geoprocessamento;
7. Geração de dados ambientais;

8. Gerenciamento de dados ambientais;

9. Geoprocessamento de dados ambientais;

10. Avaliações ambientais; interpretações e conclusões.

BIBLIOGRAFIA Básica

XAVIER, J.S. **Geoprocessamento para Análise Ambiental**. Rio de Janeiro: Editora D5 Produção Científica, 2001. 221p