



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: IF 133
CRÉDITOS: 04
(2T-2P)

ESTUDO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE FLORESTAS

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Capacitar o aluno a integrar equipes multidisciplinares de estudos concernentes aos meios físico, biológico e antrópico.

EMENTA:

Marcos conceituais relacionados a Estudos de Impactos Ambientais; Marcos legais relacionados a Estudos de Impactos Ambientais; Estruturação de Estudos de Impactos Ambientais; Impactos sobre os meios físico, biológico e antrópico; Alternativas locais; Cenários futuros; Metodologias de Estudos de Impactos Ambientais; Análises de riscos ambientais: Avaliações ecológicas rápidas; Estudos de caso.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Marcos conceituais

- 1.1 Sistemas naturais, sua estruturação, dinâmica e características;
- 1.2 Sistemas antrópicos, sua estruturação, dinâmica e características;
- 1.3 Impactos ambientais: conceituação, contextualização, interações sinérgicas
- 1.4 Estudos de Impactos Ambientais (EIA), Avaliação de Impactos Ambientais (AIA), Relatório de Impactos Ambientais (RIMA)

2. Marcos legais

- 2.1. Legislação básica referente ao meio ambiente.
- 2.2. Legislação básica referente a Estudos de Impactos Ambientais (EIA), Avaliação de Impactos Ambientais (AIA), Relatório de Impactos Ambientais (RIMA).

3. Estruturação dos estudos de impactos ambientais

- 3.1. Levantamentos básicos e diagnose.
- 3.2. Análise de empreendimentos.
- 3.3. Análise de alternativas locais.
- 3.4. Análise e valorização de impactos.
- 3.5. Esboço de cenários ambientais futuros.
- 3.6. Proposição de medidas corretivas, mitigadoras e compensatórias Monitoramento, fiscalização e controle.

4. Impactos sobre o meio físico
 - 4.1. Atmosfera: caracterização, dinâmica, importância, indicadores; natureza, magnitude e importância dos impactos
 - 4.2. Água: caracterização, dinâmica, importância, indicadores; natureza, magnitude e importância dos impactos
 - 4.3. Geologia/geomorfologia/solos: caracterização, dinâmica, importância, indicadores; natureza, magnitude e importância dos impactos
5. Impactos sobre o meio biológico
 - 5.1. Caracterização biogeográfica de componentes bióticos
 - 5.2. Flora: análise fitofisionômica, estrutural e florística; avaliações quali-quantitativas; dinâmica, importância, indicadores; natureza, magnitude e importância dos impactos;
 - 5.3. Fauna: análise de características faunísticas; avaliações quali-quantitativas; dinâmica, importância, indicadores; natureza, magnitude e importância dos impactos;
6. Impactos sobre o meio antrópico
 - 6.1. Levantamentos socioeconômicos; indicadores-chave; avaliações quali-quantitativas; dinâmica, importância, indicadores; natureza, magnitude e importância dos impactos;
7. Metodologias de estudos de impactos ambientais
 - 7.1. Listagens de controle (check-lists).
 - 7.2. Matrizes bi-dimensionais de interação.
 - 7.3. Superposição (overlay).
 - 7.4. Modelos de abordagem holística.
8. Análises de riscos ambientais
 - 8.1. Listagens de controle (check-lists).
9. Estudos ecológicos rápidos
 - 9.1. Aplicabilidade.
 - 9.2. Metodologias.
10. Estudos de caso
 - 10.1 Hidrelétricas e termoeletricas.
 - 10.2 Agropecuária.
 - 10.3 Rodovias.
 - 10.4 Plantas industriais.
 - 10.5 Outros.