



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
CÂMARA DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: TR 379	Nome: Avaliação de Impactos Ambientais
Créditos*: 04 (ver Obs.)	Carga Horária: 04 cr, 02T:02 P, carga horária total 60h

**Cada crédito Teórico ou Prático corresponde a 15 horas-aula*

DEPARTAMENTO DE: CIÊNCIAS DO MEIO AMBIENTE
INSTITUTO DE: INSTITUTO TRÊS RIOS
PROFESSOR(ES): FÁBIO SOUTO DE ALMEIDA Matrícula: 1767348 e-mail: fbio_almeida@yahoo.com.br

OBJETIVOS:

Prover aos discentes conhecimentos sobre as principais alterações ambientais provocadas pelo ser humano. Capacitar os discentes para a elaboração de estudos no âmbito do licenciamento ambiental e dos Sistemas de Gestão Ambiental.

EMENTA:

Fundamentos, princípios, instrumentos e métodos da Avaliação de Impactos Ambientais. Métodos, procedimentos, legislação, aplicação. Importância dos relatórios para decisões de desenvolvimento e de construção de empresas e demais tipos de organizações. Função econômica e social do estudo de impacto ambiental e do relatório de impacto no meio ambiente. EIA / RIMA como instrumento diferencial competitivo e de atração de investimentos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Histórico da avaliação de impacto ambiental (AIA): origens; difusão internacional; AIA no Brasil. Conceitos relativos à avaliação de impactos ambientais: ambiente; processos ecológicos; aspectos ambientais; poluição; impactos ambientais; avaliação de impactos ambientais. Impactos ambientais decorrentes das atividades antrópicas: impactos em escala global e regional; impactos sobre os ecossistemas; impactos na paisagem; impactos ambientais urbanos; impactos socioeconômicos e culturais. Previsão de impactos ambientais: conhecimento do meio afetado; indicadores de impactos; métodos de previsão de impactos. Metodologias de avaliação de impactos ambientais: metodologias espontâneas (Ad Hoc); metodologia de listagem (Check-List); matrizes de interações e outras. Legislação relativa à avaliação de impactos ambientais. Importância da avaliação de impactos ambientais para o licenciamento de atividades modificadoras do meio ambiente. Avaliação ambiental estratégica (AAE): conceitos, ferramentas e aplicações. Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e Relatório de Impacto Ambiental (RIMA): atividades sujeitas ao EIA; atividades técnicas relacionadas ao EIA; criação de equipes interdisciplinares; conteúdo do EIA e conteúdo do RIMA;

participação pública. Estudos Ambientais. Estudos de caso: impactos de empreendimentos agropecuários; impactos de empreendimentos florestais; impactos da construção de hidrelétricas; impactos da construção de rodovias; outros casos.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

GUERRA, A. J. T. & CUNHA, S. B. Impactos ambientais urbanos no Brasil. 3.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2005. 416p.

GUERRA, A. J. T. & CUNHA, S. B. Avaliação e perícia ambiental. 8.ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007. 294p.

SANCHEZ, L. A. Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. São Paulo: Oficina do Textos, 2008. 495p.

COMPLEMENTAR:

ALMEIDA, J. R.; MELLO, C. S. & CAVALCANTI, Y. Gestão ambiental: planejamento, avaliação, implantação, operação e verificação. 2.ed. Rio de Janeiro: Thex, 2004. 220p.

ALMEIDA, J. R.; PANNO, M. & OLIVEIRA, S. G. Perícia ambiental. Rio de Janeiro: Thex, 2003, 207p.

TOWNSEND, C. R.; BEGON, M. & HARPER, J. L. Fundamentos em ecologia. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2006. 592p.

PERÍODICOS CIENTÍFICOS E OUTROS (opcional)