



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENAÇÃO GERAL DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE CURRÍCULOS E PROGRAMAS

Programa válido a partir
do semestre 2006.1

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Código	Nome da Disciplina							Tipo
EQ151	ESTUDOS DE IMPACTO AMBIENTAL							Eletiva
Carga Horária Teórica	30	Carga Horária Prática	0	Carga Horária Total	30	Créditos	2	
Curso	Química Industrial	Departamento	Engenharia Química					
Pré-Requisitos	EQ185 - Microbiologia Industrial	Co-Requisitos	Não tem					

Ementa

Conceitos gerais sobre EIA/RIMA. Conteúdo do EIA/RIMA. Descrição do projeto de um EIA/RIMA. Identificação de potenciais de impactos num EIA. Análise e avaliação dos impactos ambientais. Avaliação e seleção de alternativas. Procedimento legal e administrativo do EIA. Monitoramento ambiental e de saúde. Auditorias para EIA.

Conteúdo Programático

1. Definições, requisitos, elementos básicos, custos e benefícios de um EIA/RIMA.
2. Atividades no processo de um EIA.
3. Projetos de seus componentes.
4. Classificação de impactos ambientais.
5. Critérios para avaliar a significância de um impacto.
6. Medidas de mitigação.
7. Análise de uma alternativa. Fatores de decisão.
8. Aspectos legislativos e de procedimentos nos EIAs.
9. Objetivo do monitoramento ambiental e de saúde. Monitoramento: níveis, período, planejamento, classes e tipos em um EIA.
10. Tipos de auditoria ambiental. Programa de auditoria.

Bibliografia básica

1. SANTOS, L. M.M. dos. Avaliação ambiental de processos industriais. 2 ed. São Paulo: Signus, 2006. 130p. ISBN 8587803239.
2. Sandrez, L. E. Avaliação de impacto ambiental: conceitos e métodos. São Paulo. Oficina de Textos, 2008. 495p. ISBN 9788586238796(broch.).
3. Mariano, J.B. Impactos Ambientais do Refino do Petróleo. Rio de Janeiro: Interciência, 2005. 228p.

Bibliografia Complementar

1. Manual de Avaliação de Impactos Ambientais. CONAMA.
2. Constituição Federal.
3. IBAMA, 1995 – Avaliação de Impacto Ambiental. Aziz Nacib Ab'saber, Clarita Muller, 1994
4. Previsão de Impactos. Surehmagitz, 1995.

Coordenador do Curso

Chefe do Departamento