

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
CELSO SUCKOW DA FONSECA**

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
DEPEC		GESTÃO AMBIENTAL I			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GCIV 8905	9º	2011	2º	GCIV 8806 Recursos Naturais I	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO		
3	3	0	0	54	

EMENTA

Administração Ambiental (estruturação). Gestão Ambiental – ótica pública. Políticas ambientais. Instrumentos de Comando e Controle. Instrumentos econômicos.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- Braga, B. et al. **Introdução à Engenharia Ambiental**. São Paulo. Editora Prentice Hall. 2005.
- Donaire, D. **Gestão Ambiental na Empresa**. São Paulo. Editora Atlas. 1999.
- Philippi Jr., Arlindo, **Curso de Gestão Ambiental**. São Paulo. Editora Manole. 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- Dias, G. F. **Educação Ambiental: Princípios e Práticas**. São Paulo. Editora Gaia. 1984.
- Machado, P. A. L.. **Direito Ambiental Brasileiro**. 11ª Edição. São Paulo. Editora Malheiros. 2003.
- Reis, L. B. **Energia, Recursos Naturais e a Prática do Desenvolvimento Sustentável**. São Paulo. Ediotra Manole. 2005.
- Sales, R. **Auditoria Ambiental e seus Aspectos Jurídicos**. São Paulo. Editora LTR. 2001.
- Sanchez, L. E. **Avaliação de Impacto Ambiental: Conceitos e Métodos**. São Paulo. Ediotra Oficina de Textos. 2006.

OBJETIVOS GERAIS

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

- Conhecer os instrumentos de gestão ambiental, sob a ótica pública
- Compreender as causas e as conseqüências ambientais, visando uma melhoria do desempenho ambiental e na qualidade de vida da sociedade

METODOLOGIA

- Aulas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais
- Visitas técnicas
- Debates e estudos dirigidos

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Prova escrita
- Apresentação de trabalho de pesquisa
- Relatórios de visitas técnicas
- Participação

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
José Artur d'Oliveira Mussi	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
Aline Guimarães Monteiro Trigo	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA

1 Administração Ambiental (estruturação)

2 Gestão Ambiental – ótica pública

3 Perspectivas

- 3.1 Princípios / Preocupações
- 3.2 Filosofias / Profissionais
- 3.3 Ferramentas
- 3.4 Monitoramento e Controle de Poluição Ambiental

4 Políticas ambientais

- 4.1 Instrumentos de Comando e Controle ou Regulação Direta
 - 4.1.1 AIA (EIA/RIMA) – Identificação dos aspectos e impactos da atividade civil
 - 4.1.2 Licenciamento Ambiental
 - 4.1.3 Zoneamento Ecológico / Econômico
 - 4.1.4 Auditoria Ambiental Legal (DZ053R.2 e R.3)
 - 4.1.5 Padrões e Limites de emissão (ar, água) (Res. CONAMA)
 - 4.1.6 Unidades de conservação (Lei 9985 / 2000)
 - 4.1.7 Resíduos Sólidos (Política Nacional de Resíduos Sólidos e outros fundamentos legais relacionados)
- 4.2 Instrumentos econômicos (ICMS Ecológico, IPTU Ecológico, Certificados de redução de carbono e outros)