

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

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

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

DEPARTAMENTO	PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
DEPRO	GESTÃO AMBIENTAL

CÓDIGO	PERÍOD O	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
GPRO-7825	9º	2007	1	GEXT-7201 Ciências do Ambiente
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			GPRO-7757 Gestão da Qualidade
3	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	
	3	0	0	
				54

EMENTA	
Teoria geral de sistemas e o conceito de ecossistemas. Desenvolvimento Sustentável e Eco-Eficiência. Gestão Ambiental e Desenvolvimento. Análise de Empreendimentos e Meio Ambiente. Política de Controle Ambiental.	
BIBLIOGRAFIA	
1) BRAGA, Benedito et all. Introdução à Engenharia Ambiental. Escola Politécnica da Universidade de São Paulo – Departamento de Engenharia Hidráulica e Sanitária. Pearson – Prentice Hall, São Paulo. 2003. 2) BELIA, Vitor. Introdução à Economia do Meio Ambiente. Ministério do Meio Ambiente /IBAMA, Brasília, 1996. 3) ODUM, Eugene P. Ecologia, Editora Guanabara, 1988.	
OBJETIVOS GERAIS	
Levar o educando a uma compreensão lógica dos fenômenos que interferem no ecossistema conscientizando-os para a necessidade de prevenção e controle da poluição, considerando, as possibilidades do desenvolvimento sustentado.	
METODOLOGIA	
Aulas Expositivas; Trabalhos em Grupo; Pesquisas; Seminários.	
CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO	
Prova Escrita; Pesquisas.	
CHEFE DO DEPARTAMENTO	
NOME	ASSINATURA
Marina Rodrigues Brochado	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA
Marina Rodrigues Brochado	
APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____	
PROGRAMA	
1. Teoria geral de sistemas e o conceito de ecossistemas: 1.1 Princípios fundamentais: estrutura e funcionamento dos ecossistemas; 1.2 Fluxo de energia e matéria nos ecossistemas; 1.3 Os ciclos da água, carbono, nitrogênio, e suas interações. 2. Desenvolvimento Sustentável e Eco-Eficiência: 2.1 Relações do homem com a natureza (ações antrópicas nos ambientes naturais); 2.2 Conceituação de impactos ambientais; 2.3 Evolução histórica da questão ambiental. Agenda 21; 2.4 Considerações sobre desenvolvimento sustentado e suas implicações com a poluição do solo, água e ar; 2.5 Principais problemas ambientais presentes e manejo sustentável dos recursos naturais; 2.6 Recursos energéticos e o ambiente: fontes alternativas e renováveis de energia; 2.7 Tecnologias Apropriadas; 3. Gestão Ambiental e Desenvolvimento: 3.1 Conceitos; 3.2 Relação entre os Campos Ecológicos e Econômicos; 3.3 Análise de Empreendimentos e Meio Ambiente; 3.4 Política de Controle Ambiental.	