

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA – UnED NI

CURSO DE ENGENHARIA INDUSTRIAL DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

DEPARTAMENTO	PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
DEPBG NI	ENGENHARIA DO MEIO AMBIENTE

CÓDIGO		PERÍODO		ANO		SEMESTRE		PRÉ-REQUISITOS
GECA0320		3º		2010		1º		
CRÉDITOS		AULAS/SEMANA				TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE		QUÍMICA (GQUI0131)
		TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO				
2		2h	0	0		36h		

EMENTA

Ecologia, A Crise Ambiental, Legislação Ambiental, Avaliação de Impacto Ambiental, Gestão Ambiental Pública e Privada, Certificação Ambiental, Problemas Ambientais Brasileiros.

BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

1. PHILIPPI, A.; ROMÉRO, M. A.; BRUNA, G. C. – CURSO DE GESTÃO AMBIENTAL, EDITORA MANOLE, 2004
2. BRAGA, B et al. – Introdução a Engenharia Ambiental, 2ª. Edição, Editora Pearson Prentice Hall, 2005.
3. ODUM.. Ecologia. Guanabara Koogan. 1986.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. SISTER, G.. Mercado De Carbono E Protocolo De Quioto. Campus Jurídico. 2007
2. SEIFFERT, M. E. B. 2007. Iso 14001 Sistemas De Gestão Ambiental. Atlas.
3. MILLER, G. T. JR. Ciência Ambiental. Atlas. 2006.
4. LOVELOCK J.. Gaia: Cura Para Um Planeta Doente. Atlas. 2007
5. RICKLEFS R. E.. Economia Da Natureza. ATLAS. 2003

OBJETIVOS GERAIS

Capacitar o aluno com o conhecimento necessário a promoção do desenvolvimento econômico em consonância com os princípios atrelados ao desenvolvimento sustentável.

METODOLOGIA

Aulas teóricas expositivas.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Duas provas teóricas P1 e P2.

MP (Média Parcial)=(P1+P2)/2

Se $3,0 \leq MP < 7,0$ => aluno em Prova Final (PF) e Média Final MF=(MP+PF)/2

Se $MP \geq 7,0$ ou $MP < 3,0 \Rightarrow MF = MP$

Se $MF < 5,0 \Rightarrow$ Aluno reprovado

Se $MF \geq 5,0 \Rightarrow$ Aluno aprovado

PROGRAMA

1. Ecologia

- 1.1 - Princípios de Ecologia.
- 1.2 - Visão sistêmica de um impacto ambiental: Eutrofização Artificial.

2. A Crise Ambiental

- 2.1 - Principais problemas ambientais mundiais.
- 2.2 - Aspectos políticos e sociais da crise ambiental.
- 2.3 - Aquecimento Global.

3. Legislação Ambiental

- 3.1 - Princípios do Direito Ambiental.
- 3.2 - A Constituição Federal.
- 3.3 - A Política Nacional do Meio Ambiente.
- 3.4 - O SISNAMA.

4. Avaliação de Impacto Ambiental

- 4.1 - Legislação.
- 4.2 - Métodos de Análise.
- 4.3 - Estudo de Caso.

5. Gestão Ambiental Pública e Privada

- 5.1 Sistema Nacional de Unidades de Conservação.
- 5.2 - Sistema de Gestão Ambiental.
- 5.3 - Estudo de Caso.

6. Certificação Ambiental

- 6.1 - ISO 14000.
- 6.2 - Auditoria Ambiental.

7. Problemas Ambientais Brasileiros

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	CHEFE DO DEPARTAMENTO
Ana Luiza Lima de Souza	Waltencir dos Santos Andrade