

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

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

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM GESTÃO AMBIENTAL

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
CSTGA		Recursos Naturais e Conservação de Energia			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GEDA 9219	3º	2016	2º	Ecologia	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
3	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	54	
	3	0	0		

EMENTA

Recursos Renováveis e não Renováveis - Recursos Florestais - Áreas de Proteção Ambiental – Biosfera – Energia – Aproveitamento, Economia, Preservação e Geração de Energia: matrizes renováveis e não renováveis - Impactos Ambientais sociais e econômicos relacionados.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BASICA

1. MAGALHÃES, J. P. **Recursos naturais, meio-ambiente e sua defesa no direito brasileiro**. Rio de Janeiro: FGV, 1982.
2. REIS, L. B.; FADIGAS, E. A. A.; CARVALHO, C. E. **Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável**. 2.ed.rev.atual. Barueri, SP: Manole, 2012
3. **Sistema de Gerenciamento Ambiental**, ISO 14001/BS7750

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1.CARRERA F. J.; GARRIDO, R.J. UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA. **Economia dos recursos hídricos**. Salvador, BA: EDUFBA, 2002.
2. HINRICHS, R. **Energia e Meio Ambiente**. 2011.
3. NEIVA, J. **Fontes alternativas de energia**: conservação de energia, gás natural, biomassa - carvão vegetal, álcool etílico - e xisto. 2.ed. atual, Rio de Janeiro: Maity, 1988.
4. MAGALHÃES, J. P. **Recursos naturais, meio-ambiente e sua defesa no direito brasileiro**. Rio de Janeiro: FGV, 1982
5. GOLDEMBERG, José, 1928- (coord.). **Energia e desenvolvimento sustentável**. São Paulo: Blucher, 2010.

OBJETIVOS GERAIS
Proporcionar ao discente estudo do aproveitamento e da conservação dos recursos naturais para a geração de energia, com ênfase na matriz energética e nas fontes limpas e renováveis de energia.

METODOLOGIA
Recursos áudio visuais. Estudo dirigido.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO
Testes de verificação de ensino-aprendizagem. Provas.

CHEFE DO DEPARTAMENTO	
NOME	ASSINATURA
PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____
--

PROGRAMA
1. RECURSOS RENOVÁVEIS E NÃO RENOVÁVEIS 1.1 Recursos hídricos. 1.2 Recursos de origem faunística (pesqueiros e outros). 1.3 Recursos de origem mineral. 1.4 Recursos de origem florística. 2. RECURSOS FLORESTAIS 2.1 Biodiversidade e biopirataria. 2.2 Mudanças Climáticas. 2.3 Tipos de reflorestamento. 3. GERAÇÃO DE ENERGIA 3.1 Hidroeletricidade. 3.2 Termoeletricidade. 3.3 Biomassa, Biogás, derivados da cana. 3.2 Energias não-convencionais: solar, eólica geotérmica, maremotriz. 4. ECONOMIA E PRESERVAÇÃO DE ENERGIA 5. IMPACTOS AMBIENTAIS DOS APROVEITAMENTOS ENERGÉTICOS Impactos ambientais em usinas hidrelétricas, térmicas e maremotrizes.