

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA
DIRETORIA DE ENSINO (DIREN)
DEPARTAMENTO DE ENSINO SUPERIOR (DEPES)
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA (DEPIN)
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS PARA INTERNET (CST-SI)

DEPARTAMENTO
DEPIN - Departamento Acadêmico de Informática

PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
CIÊNCIAS AMBIENTAIS

CÓDIGO
GTSI 1425

PERÍODO
2

ANO
2014

SEMESTRE
1

PRÉ-REQUISITOS
Nenhum

CRÉDITOS
2

AULAS/SEMANA		
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO
2	0	0

TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
36

EMENTA

O Meio Ambiente; Impacto das Atividades Humanas no Meio Ambiente; Legislação Ambiental; Gestão Ambiental: Pública e Privada: conceitos, objetivos e instrumentos e Tecnologia da Informação Verde.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica

1. BARBIERI, Jose Carlos. Gestão Ambiental Empresarial: Conceitos, Modelos e Instrumentos. São Paulo: Editora Saraiva.
2. BRAGA, B. et al. Introdução à Engenharia Ambiental. São Paulo: Pearson Prentice Hall.
3. PEARSON EDUCATION DO BRASIL. Gestão Ambiental. São Paulo: Pearson Prentice Hall..

Bibliografia complementar

1. DERISIO, José Carlos. Introdução ao Controle de Poluição Ambiental. São Paulo: Oficina de Textos,
2. FELLEBERG, Gunter. Introdução aos Problemas da Poluição Ambiental. São Paulo: editora EPU, GOLDEMBERG, Jose. Energia e Desenvolvimento Sustentável. Col. Sustentabilidade. Vol. 4 . São Paulo. Editora Blucer.
3. MANSUR, Ricardo. Governança de TI Verde: O Ouro Verde da Nova TI. Rio de Janeiro: Ciência Moderna
4. MILLER, G. T. Ciência ambiental. São Paulo: Cengage Learning.

OBJETIVO GERAL

Habilitar o aluno a compreender como a temática ambiental encontra-se envolvida e inserida nos processos das Ciências da Computação.

METODOLOGIA

- Aula Expositiva;
- Análise de Estudos de Casos voltados para a questão ambiental;
- Apresentação de Trabalhos de Pesquisa.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Provas e Trabalhos de Pesquisa

PROGRAMA

- 1) O Meio Ambiente;
- 2) Impactos ambientais;
- 3) Desenvolvimento sustentável: conceitos; dimensões e fases de evolução;
- 4) Legislação Ambiental
- 5) Gestão ambiental: importância, requisitos e benefícios;
- 6) Instrumentos de gestão ambiental pública: os instrumentos de comando e controle (Estudo de Impacto Ambiental/ Relatório de Impacto Ambiental) e os econômicos;
- 7) Instrumentos de gestão ambiental privada: normas da série ISO 14000 - Sistema de Gestão Ambiental (SGA), Auditoria Ambiental (AA), Rotulagem ambiental, Análise de Ciclo de Vida;
- 8) Tecnologia da Informação Verde: Conceitos, Vantagens e Práticas