

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	PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
DEPIN - Departamento Acadêmico de Informática	ECOLOGIA E MEIO AMBIENTE

CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
GTSI 1480	Opt	2014	1	

CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	
2	2	0	0	36

EMENTA

Conceitos Básicos de Ecologia - Fatores Bióticos e Abióticos - Ciclos Biogeoquímicos - Ecossistemas - Dinâmica Populacional - Sucessão Ecológica.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia básica

1. VILELA JÚNIOR, Alcir; DEMAJOROVIC, Jacques, 1963. Modelos e ferramentas de gestão ambiental: desafios e perspectivas para as organizações. São Paulo: Ed. SENAC São Paulo
2. KARKOTLI, Gilson – Responsabilidade Social Empresarial – Petrópolis, Vozes, 2006.
3. OLIVEIRA, E. M – Empreendedorismo Social: da teoria à prática, do sonho à realidade. Rio de Janeiro, Qualitymark, 2008.

Bibliografia complementar

1. TENÓRIO, Fernando Guilherme – Responsabilidade Social Empresarial – Teoria e prática, Rio de Janeiro, FGV, 2006.
2. ALMANAQUE Brasil Socioambiental. [São Paulo]: ISA, 2005. 479 p., il. ISBN 8585994304.
3. ENCONTRO NACIONAL SOBRE GESTÃO EMPRESARIAL E MEIO AMBIENTE. Anais do VIII ENGEMA: Responsabilidade socioambiental em um mundo globalizado, Rio de Janeiro, RJ, 09 a 11 de novembro de 2005.-. Rio de Janeiro: FGV, 2005. 310 p.
4. CAMARGO, Aspásia; CAPOBIANCO, João Paulo Ribeiro; OLIVEIRA, José Antônio Puppim de. Meio ambiente Brasil: avanços e obstáculos pós-Rio 92. 2. ed.rev.-. Rio de Janeiro; São Paulo: CIDS: Instituto Socioambiental: Estação Liberdade, 2004. 471 p., il., ISBN 8574480614.
5. FUJITA, Camila; SILVA, Maclovio Corrêa da (Orient.). Risco tecnológico e sócioambiental nas respostas de CDS (City Development Strategies) do Banco Mundial. Curitiba, PR: CEFET-PR, 2003. ix, 188f.

OBJETIVO GERAL

Reconhecer e contextualizar noção de indivíduos, populações e comunidades em ecologia. Detectar e caracterizar os principais fatores abióticos do ambiente. Interações bióticas e suas implicações; Noções de espécies, ecossistemas, biomas e biosfera.

METODOLOGIA

- Aulas Expositivas
- Atividades com Estudos de Caso
- Saídas em Campo.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Provas escritas e trabalhos individuais e/ou em grupo.

PROGRAMA

1. DEFINIÇÃO E CONCEITOS BÁSICOS DE ECOLOGIA

Níveis de organização. Abordagem sistêmica em estudos ecológicos.

2. FUNCIONAMENTO DOS ECOSSISTEMAS

Conceito de matéria e energia.

Pirâmides Ecológicas: Pirâmides de número, de biomassa e de energia.

Relações alimentares nos ecossistemas.

Bioacumulação ou magnificação ecológica.

3. FATORES ABIÓTICOS - Fatores limitantes. Limites de tolerância e ótimo ecológico.

4. FATORES BIÓTICOS- Relações harmônicas e desarmônicas entre os seres vivos.

5. CICLOS BIOGEOQUÍMICOS - água, carbono, nitrogênio e fósforo.

6. PRINCIPAIS BIOMAS BRASILEIROS - Características e funcionamento. Características do solo, clima, relevo, biodiversidade etc.

7. SUCESSÃO ECOLÓGICA

Conceito. Sucessão primária e secundária.