

**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
<b>DEPIN - Departamento Acadêmico de Informática</b>	<b>CIÊNCIAS AMBIENTAIS</b>

CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
<b>GTSI 1225</b>	2	2012		
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			Nenhum
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	
2	2	0	0	
			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
			36	

### EMENTA

O Meio Ambiente. A Terra e a Biosfera. Água e ciclos de Materiais. Diagnóstico. Parâmetros de Medidas. Modelos e Projeções. Resíduos. Ecodesenvolvimento e abordagem industrial. Aspectos Econômicos. Legislação. Fiscalização. Novas tecnologias para preservação do Meio Ambiente.

### BIBLIOGRAFIA

#### Bibliografia básica

1. ARIZA, Darville. Ecologia Objetiva. NOBEL. São Paulo. 1976.
2. DAJOZ, Roger. Ecologia Geral. VOZES. São Paulo. 1975.
3. CARVALHO, Benjamin de Ka. Ecologia e Poluição. FREITAS BASTOS. Rio de Janeiro. 1980.

#### Bibliografia complementar

1. ODUM, Eugene P. Ecologia. PIONEIRA. São Paulo. 1975.
2. REITAS, Vladimir Passos de. A Constituição Federal e a efetividade das normas ambientais. 3.ed. rev., atual. e ampl. São Paulo: R. dos Tribunais, 2005. 263 p. ISBN 8520327702.
3. SILVA, Roosevelt Pontes; VALENTE, Edilson Francisco (Orient.). A crise ambiental, suas consequências e enfrentamentos. Maceió: ETFA, 1997. 28f.
4. CAPRA, Fritjof. A teia da vida: uma nova compreensão científica dos sistemas vivos. 12.ed. São Paulo: Cultrix, 2010. 256p., il. ISBN 9788531605567.
5. ALMANAQUE Brasil Socioambiental. [São Paulo]: ISA, 2005. 479 p., il. ISBN 8585994304.

### OBJETIVO GERAL

Apresentar os conceitos básicos sobre o meio ambiente.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

- Entender os conceitos básicos sobre o Meio Ambiente;
- Entender o Impacto das Atividades Humanas sobre o Meio Ambiente;
- Entender os Aspectos Econômicos relacionados ao Meio Ambiente;
- Ter uma visão geral da Legislação e da Fiscalização relativas ao Meio Ambiente;
- Ter noções dos conceitos de ecodesenvolvimento e de preservação.

## METODOLOGIA

Essa é uma disciplina oferecida na modalidade semipresencial. Portanto a metodologia definida aqui reflete essa escolha de oferta.

- No início do curso, o discente será apresentado ao conjunto de *atividades didáticas* que deverá realizar durante o semestre letivo. Essas atividades didáticas serão na forma de trabalhos práticos individuais a serem realizados pelos alunos. O conteúdo das atividades irá refletir as unidades de ensino apresentadas no programa deste plano de ensino (veja **PROGRAMA** mais abaixo).
- Haverá atividades de tutoria de duas naturezas, conforme especificado a seguir.
  - Atendimento e orientação à distância por meio de duas tecnologias de informação e comunicação. A primeira e principal será por meio do Ambiente de Virtual de Aprendizagem utilizado pelo Curso, o Moodle (<http://eic.cefet-rj.br/moodle>). A segunda será por meio de correio eletrônico.

Encontros presenciais quinzenais, para apresentação pelos alunos da realização das atividades didáticas e para dirimir dúvidas com o professor tutor. Estão previstos 08 (oito) encontros presenciais a serem realizados durante o semestre letivo. Cada encontro presencial irá durar 01 (uma) hora. O calendário (datas e respectivos horários) desses encontros presenciais será fornecido pelo professor tutor aos alunos na primeira semana do semestre letivo.

## CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

A avaliação semestral envolve duas componentes, MT e AP, conforme definições a seguir.

- Componente **MT**: Para cada uma das atividades acadêmicas definidas, o discente receberá uma nota de 0 a 10. Nesse contexto, MT corresponde à média simples das avaliações atribuídas a cada uma das atividades realizadas pelo aluno.
- Componente **AP**: corresponde a uma avaliação presencial, prova escrita cujo conteúdo deverá abordar os itens do programa. Essa avaliação presencial única será aplicada no período de avaliações finais definido no calendário acadêmico.

A média semestral (MS) será calculada pela fórmula  $MS = MT \times 0,4 + AP \times 0,6$ .

Para ser aprovado por média, o aluno deve alcançar um valor PA MS maior do que ou igual a 7,0 (sete). Em caso contrário, o aluno estará reprovado. Estará automaticamente reprovado por faltas o aluno que deixar de entregar/apresentar duas ou mais das atividades didáticas, independente da nota obtidas nas demais atividades.

**CHEFE DO DEPARTAMENTO**

NOME

ASSINATURA

**PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA**

NOME

ASSINATURA

**PROGRAMA**

1. O Meio Ambiente
2. A Terra e a Biosfera
3. Água e ciclos de Materiais
4. Diagnóstico
5. Parâmetros de Medidas
6. Modelos e Projeções
7. Resíduos
8. Ecodesenvolvimento e abordagem industrial
9. Aspectos Econômicos
10. Legislação
11. Fiscalização
12. Novas tecnologias para preservação do Meio Ambiente