

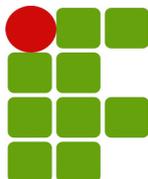


INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEARÁ
Campus Fortaleza

CAMPUS FORTALEZA - DIRETORIA DE ENSINO
DEPARTAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL
01.101 - CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM EDIFICAÇÕES
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: ELEMENTOS DO MEIO AMBIENTE		
Código: 01.101.13		
Carga Horária Total: 20 h	CH Teórica: 20 h	CH Prática:
CH - Prática como Componente Curricular do ensino: -		
Número de Créditos:	1 CREDITO	
Pré-requisito:		
Co-requisito:		
Semestre: P1		
Nível: TECNICO INTEGRADO		
EMENTA		
Conceituações. Educação Ambiental. Direitos Humanos. Poluição do ar. Poluição Sonora. Resíduos sólidos. Controle ambiental da água. Controle ambiental do solo.		
OBJETIVOS		
No final da disciplina o aluno deverá estar apto a identificar os principais elementos de controle ambiental.		
PROGRAMA		
1. CONCEITUAÇÕES		
1.1 Educação ambiental		
1.2 Direitos Humanos		
1.3 Poluição e Contaminação		
2. POLUIÇÃO DO AR		
2.1 Definição		
2.2 Principais poluentes atmosférico		
2.3 Fontes de poluição		
2.4 Consequências da poluição do ar		
2.5 Padrões de qualidade do ar		
3. POLUIÇÃO SONORA		
3.1 Definição		
3.2 Fontes de poluição sonora		
3.3 Medição da poluição sonora		
3.4 Consequências da poluição sonora		



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEARÁ
Campus Fortaleza

CAMPUS FORTALEZA - DIRETORIA DE ENSINO
DEPARTAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL
01.101 - CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM EDIFICAÇÕES
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

4. RESÍDUOS SÓLIDOS

- 4.1 Educação Ambiental
- 4.2 Definição e Tipos de resíduos
- 4.3 Destino final dos resíduos
- 4.4 Reaproveitamento dos resíduos sólidos

5. CONTROLE AMBIENTAL DA ÁGUA

- 5.1 Educação Ambiental
- 5.2 Água superficial e Água subterrânea
- 5.3 Indicadores da qualidade da água
- 5.4 Controle de poluição da água

6. CONTROLE AMBIENTAL DO SOLO

- 6.1 Degradação do solo
 - 6.1.1 Salinização do solo
 - 6.1.2 Erosão do solo
- 6.2 Poluição do solo
- 6.3 Controle de poluição do solo

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas;
- Seminários

RECURSOS

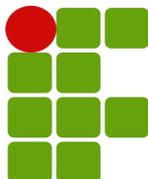
- Material didático-pedagógico: livros;
- Recursos audio-visuais;

AValiação

- Provas e testes;
- Seminários;
- Avaliação das atividades desenvolvidas em grupo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA –

1. Introdução à Engenharia Ambiental – Suetônio Mota
2. Educação Ambiental – Edgard Gonzalez Galdiano
3. Educação Ambiental e Desenvolvimento Comunitário – Wilson Sérgio de Carvalho



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CEARÁ
Campus Fortaleza

CAMPUS FORTALEZA - DIRETORIA DE ENSINO
DEPARTAMENTO DA CONSTRUÇÃO CIVIL
01.101 - CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM EDIFICAÇÕES
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

4. Normas da ABNT.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Brasil. Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999. Dispõe sobre a educação ambiental, institui a Política Nacional de Educação ambiental. Brasília: DOU, 1999.
2. Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental (Resolução CNE/CP nº 2, de 15 de junho de 2012)
3. Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação em Direitos Humanos (Resolução CNE/CP nº 1, de 30 de maio de 2012)
4. Brasil. Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981. Dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente. Brasília: DOU, 1981.

Coordenador do Curso

(CARIMBO OFICIAL)

Setor Pedagógico

(CARIMBO OFICIAL)