



PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: ELEMENTOS DO MEIO AMBIENTE

Código: EDI024

Carga Horária: 40h

Número de Créditos: 2.0

Código pré-requisito:

Semestre: S1

Nível: Técnico

EMENTA

Conceituações - Poluição do ar - Poluição sonora – Resíduos sólidos – Controle ambiental da água – Controle ambiental do solo.

OBJETIVO

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 Poluição
 - 1.3 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
4. RESÍDUOS SÓLIDOS
 - 4.1 Definição
 - 4.2 Tipos de resíduos
 - 4.3 Destino final dos resíduos
 - 4.4 Reaproveitamento dos resíduos sólidos

Válido somente com assinatura e carimbo do IFCE

5. CONTROLE AMBIENTAL DA ÁGUA

- 5.1 Água superficial
- 5.2 Água subterrânea
- 5.3 Indicadores da qualidade da água
 - 5.3.1 Indicadores da qualidade física
 - 5.3.2 Indicadores da qualidade biológica
 - 5.3.3 Indicadores da qualidade química
- 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 e seminários

AVALIAÇÃO

Avaliação do conteúdo teórico.
 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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Coordenador do Curso

Setor Pedagógico
