



## 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**

\_\_\_\_\_