



## **1. GESTÃO AMBIENTAL ( 6 DE MAIO)**

- 1.1.1 Introdução a gestão ambiental(GA).
- 1.2. Evolução do ambientalismo.
- 1.3. Fundamentos da GA.
  - 1.3.4 conceitos e aplicações.
  - 1.3.5 Evolução da GA.
  - 1.3.6 histórico da gestão ambiental.
- 1.4 Bens e serviços ambientais.
  - 1.4.1 Caracterização dos serviços ambientais.
  - 1.4.2 Economia ambiental e economia ecológica.
  - 1.4.3 Valoração ambiental.
- 1.5 Sistema de gestão Ambiental (SGA).
  - 1.5.1 Definições.
  - 1.5.2 Series de ISO 14.000.
- 1.6 GA municipal.

## **2. PLANEJAMENTO URBANO I (13 DE MAIO)**

- 2.1.1 Surgimento das cidades.
- 2.1.2 Cidades Planejadas.
- 2.1.3 Planejamento Urbano: conceitos e definições.
- 2.1.4 Urbanização no Brasil.
- 2.1.5 Riscos ambientais.

### **2.2 PLANEJAMENTO URBANO II**

- 2.2.1 Consequências da Urbanização no Brasil.
- 2.2.2 Impactos ambientais provocados pela urbanização.
- 2.2.3 Alternativas viáveis.
- 2.2.4.Plano Diretor de Drenagem urbana: conceitos e tendências.
- 2.3 Gestão dos recursos hídricos no meio urbano.
  - 2.3.1 As cidades e os recursos hídricos.
  - 2.3.2 Principais fontes poluidoras.
  - 2.3.3 Consequências para a população humana.
  - 2.3.4 Alternativas viáveis.

## **3-LEGISLAÇÃO AMBIENTAL APLICADA AO ESPAÇO URBANO (20 DE MAIO)**

- 3.1 Uso e parcelamento do solo urbano.
- 3.2 Constituição federal de 1988.
- 3.3 Plano Diretor.
- 3.4 Estatuto das cidades.



#### **4-SANEAMENTO BÁSICO E GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (27 DE MAIO)**

- 4.1 Resíduos Sólidos.
  - 4.1.1 Linha do tempo.
  - 4.1.2 Conceitos.
  - 4.1.3 Panorama .
  - 4.1.3 Classificação.
  - 4.1.4 Dados quantitativos e qualitativos.
  - 4.1.5 Coleta, transporte, disposição, reciclagem.
  - 4.1.6 Resíduos x Lixo x Saneamento.
  - 4.1.7 Políticas públicas.
  - 4.1.8 Gestão x gerenciamento.
  - 4.1.9 Gestão Ambiental.
  
- 4.2 Saneamento Básico.
  - 4.2.1 Conceitos.
  - 4.2.2 Legislação.
  - 4.2.3 Saneamento no Brasil.
  - 4.2.4 Dados quantitativos e qualitativos.
  - 4.2.5 Resíduos x Lixo x Saneamento.
  - 4.2.6 Políticas públicas.
  - 4.2.7 Gestão x gerenciamento.
  - 4.2.8 Gestão Ambiental.

#### **5. EDUCAÇÃO AMBIENTAL (EA) E AGENDA 21 PARA MUNICÍPIOS (3 DE JUNHO)**

- 5.1 princípios teóricos e metodológicos da EA.
- 5.2 Histórico da EA.
- 5.3 principais correntes da EA no mundo.
- 5.4 Educação ambiental para GA.
- 5.5 processos participativos da EA.

#### **6. GESTÃO DA QUALIDADE DO AR (10 DE JUNHO)**

- 6.1 Causas da Poluição do ar nas cidades.
- 6.2 principais poluentes e seus efeitos sobre a saúde humana, os animais e os materiais.
- 6.3 Alternativas viáveis para combater a poluição do ar.
- 6.4 PRONAR.
- 6.5 PROCONVE.
- 6.6 Padrões nacionais da qualidade do ar.



## **7-ARBORIZAÇÃO URBANA(AU) (24 DE JUNHO)**

- 7.1 Introdução.
- 7.2 Transformação das cidades.
- 7.3 Conceitos e definições: qualidade ambiental e qualidade de vida.
- 7.4 Definição de AU.
- 7.5 Arborização Urbana e seus efeitos no meio urbano.
- 7.6 Fatores negativos para o bom desenvolvimento das árvores no meio urbano.
- 7.7 Fatores que devem ser considerados na AU.
- 7.8 Arborização e redes elétricas.
- 7.9 Características das espécies utilizadas que devem ser consideradas na AU.
- 7.10 Avaliação da AU: Inventário e plano diretor.
- 7.11 Escolha e manejo das espécies.

## **8-SISTEMA NACIONAL DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ÁREAS VERDE NO ESPAÇO URBANO (1º DE JULHO)**

- 8.1 Histórico da Criação das Unidades de Conservação no Brasil.
  - 8.1.1 Lei 9.985/2000- Sistemas Nacional de Unidades de Conservação.
  - 8.1.2 Categorias e Tipologias de Áreas protegidas no Brasil.
- 8.1 I CMS Ecológico.
  - 8.1.1 Áreas protegidas e desenvolvimento.
  - 8.1.3 Código Florestal Brasileiro.