

PROJETO RENASCENTE DE ARAUCÁRIA

Emerson de Mello
Engº Civil
Pós Graduado em Pericias Ambientais.

IDEALIZAÇÃO DO PROJETO

- DR. EVANDRO PORTUGAL
- Juiz de Direito da Vara Cível de Araucária da região Metropolitana de Curitiba.
- Convite para desenvolvermos os trabalhos.
- Parceria com o Município de Araucária através da Secretaria Municipal do Meio Ambiente.
- Busca dos Parceiros (padrinhos) do projeto. Apresentação AECIAR.

DO PROJETO

- Seja apoiado pela iniciativa privada.
- Projeto e execução com recursos das empresas e ou pessoas físicas – Padrinhos.
- Aprovado e fiscalizado pelo poder público (SMMA).
- Existem mais de 300 Nascentes (Minas) de Água no Município.
- Preservação de um grande patrimônio as gerações futuras.

INTRODUÇÃO

- A água doce é necessidade básica de todos os seres humanos, e essa necessidade pode ser interpretada de diferentes formas pelas diversas culturas. De maneira geral, nas sociedades tradicionais a água (rios, nascentes, chuva e outras formas) é um bem da natureza, muitas vezes dádiva responsável pela sua abundância ou pela sua escassez.
- Já nas sociedades urbanas e modernas a água doce é considerada um bem econômico, em grande parte domesticado e controlado pela tecnologia (represas, estações de tratamento, etc). Um bem público, cuja distribuição pode ser apropriada de forma privada ou corporativa.

Objetivo do Projeto.

- Proteger e recuperar as nascentes do quadro urbano do Município de Araucária.

Metodologia.

- **Elaboração do Projeto;**
- **Implantação;**
- **Manutenção;**
- **Educação Ambiental da população no entorno da nascentes;**

AÇÕES DE PROTEÇÃO DAS NASCENTES

- Nascentes são afloramentos provenientes da água subterrânea que pode se acumular em forma de lagos e represas ou dar origem a rios e ribeirões. Segundo Calheiros entre outros (2004) nascente ideal é aquela que: ***“...fornece água de boa qualidade, abundante e contínua, localizada próxima do local de uso e de cota topográfica elevada, possibilitando sua distribuição por gravidade, sem gasto de energia.”***
- A área adjacente à nascente (APP) deve ser toda cercada a fim de evitar a entrada de animais, homens, veículos, etc. Todas as medidas devem ser tomadas para favorecer seu isolamento, evitando-se a contaminação do terreno ou diretamente da água.

RECUPERAÇÃO DAS NASCENTES

Procedimentos de recuperação de áreas degradadas segue as seguintes etapas:

- 1. Escolha do sistema de reflorestamento;
- 2. Escolha das espécies;
- 3. Combinação das espécies;
- 4. Distribuição das espécies no campo;
- 5. Plantio e manutenção

Resultado Esperado.

- **Recuperações das nascentes propriamente dito.**
- **Mobilização e Educação da população no entorno.**
- **Promover o crescimento urbano sustentável.**
- **Empresa Cidadã.**
- **A fixação do carbono.**
- **Filtragem da carga orgânica que deixa de contaminar o lençol freático.**

- **Saneamento básico.**
- **Descontaminação.**
- **Disciplinar o uso de solo – Impede a ocupação irregular.**

CUSTOS

- Valores são estimados e estão diretamente proporcional ao grau de degradação da nascente.
- Projetos valor estimado entre R\$ 3.000,00 a 10.000,00
- Implantação e manutenção
- R\$ 10.000,00 por ano.

- CONTATO:
- TEL: (41) – 3273-3273 – 9115-0472
- E-MAIL: construtora@onda.com.br
- Nossos Agradecimentos.