



## **10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)**

**AE-21. Presentación de experiencias en gestión medioambiental de las ciudades miembros de la UCCI y otras ciudades de Iberoamérica**

**Sistema Integrado de Vigilância, Preservação e Conservação de Mananciais do Distrito Federal – SIV-Água**

Antonio Magno Figueira Netto

Adasa Brasilia, Brasil



23 de noviembre de 2010

# **Sistema Integrado de Vigilância, Preservação e Conservação de Mananciais do Distrito Federal – SIV-Água**

**Antonio Magno Figueira Netto**  
**Novembro, 2010**

## Contextualização



- ▣ Surgimento de Brasília (DF): interiorização do Brasil
- ▣ Crescimento Demográfico: previa-se 500.000 habitantes em 2000, quando a população efetivamente ultrapassou 2.000.000 de habitantes
- ▣ Ocupação desordenada: os casos mais graves são as construções e uso de margens de mananciais (nascentes, córregos e veredas) para habitação e atividades econômicas
- ▣ Impactos ambientais provenientes da ocupação desordenada: remoção da vegetação ciliar aos mananciais, assoreamento e poluição das águas pelo lançamento de esgotos e águas pluviais
- ▣ Diante desse quadro preocupante, o Poder Público decidiu criar o Sistema Integrado de Vigilância, Preservação e Conservação de Mananciais do Distrito Federal – SIV-Água

## SIV-Água



☑ Foi criado para coordenar as ações de 20 órgãos do GDF com o intuito de promover a prevenção da degradação ambiental e a recuperação dos mananciais degradados

☑ Seu trabalho consistia em:

- a) vistorias diárias para identificação de ocupações e usos irregulares nas margens e leitos de mananciais, resultando na elaboração de pareceres técnicos indicando as medidas corretivas
- b) planejamento das operações de remoção de edificações e correções de outros usos indevidos
- c) execução das operações
- d) recuperação das áreas desobstruídas com reposição da vegetação

## **Estudo de Caso**

### **Projeto Plantando Vida**



- ▣ Para instalação de rede de abastecimento de água e esgoto sanitário em Vicente Pires, o Ministério Público condicionou a concessão da licença ambiental para as obras à realização do trabalho técnico de demarcação dos lotes residenciais e comerciais construídos sobre Áreas de Preservação Permanente – APP de mananciais
- ▣ Coube ao SIV-Água a coordenação deste trabalho
- ▣ Buscou-se apoio da população local situada em áreas não afetadas ao se realizar reuniões para esclarecer o trabalho e sua importância
- ▣ Premiou-se os chacareiros que conservaram sua área disponibilizando mudas para plantio de enriquecimento em suas áreas ou de recuperação dos trechos de APP que foram alterados

## Produção de Árvores



- ▣ A produção de árvores nativas do Cerrado no mercado local é incipiente e não havia estoque de mudas suficientes para atender em larga escala a demanda gerada pelas ações do SIV-Água
- ▣ Essa dificuldade de disponibilização de mudas para plantios de recuperação dos mananciais motivou a idealização do projeto “Plantando Vida”
- ▣ O projeto “Plantando Vida” consistiu na implantação de amplo centro de produção de árvores do Cerrado em área contígua ao Complexo Penitenciário, de forma a contar com a mão de obra carcerária e alcançar, anualmente, a produção de 700.000 unidades

## Produção de Árvores



- ▣ O SIV-Água, em parceria com a Fundação de Amparo ao Trabalhador Preso – FUNAP, colocou em prática seu inédito projeto ao utilizar os apenados prestes à soltura, dando-lhes condições de futura inserção na sociedade
- ▣ Além de adquirirem novos conhecimentos e habilidades através de curso preparatório no Jardim Botânico de Brasília e consolidarem outros por aprendizagem em serviços, os detentos puderam ter as respectivas penas reduzidas em um dia para cada três dias trabalhados no viveiro florestal, além de terem sido também remunerados
- ▣ No primeiro ano de trabalho foram plantadas 110.000 mudas



































**ÁREA DE PROTEÇÃO PERMANENTE-APP**  
**PROIBIDA A OCUPAÇÃO DESTA ÁREA**  
CONFORME  
LEI FEDERAL Nº 4.771/65 - CÓDIGO FLORESTAL  
SOB AS PENAS DA  
LEI Nº 9.605/98 - LEI DE CRIMES AMBIENTAIS  
 **IBAMA**  
Tel: 3035-3455

















**OBRIGADO PELA ATENÇÃO!**

**ADASA**