

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



USO DE PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS POR CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL NA GESTÃO DE RECURSOS

HÍDRICOS

Autores:

Silvia M. Shinkai de Oliveira

Vera Lucia Nogueira

Carlos Alerto Bachiega

Silvana Souza



XXVII

EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

52° CNSA
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
20 a 24 de Maio de 2024
RIBEIRÃO PRETO - SÃO PAULO

Realização:



PENÁPOLIS- SP



- ✓ 61.679 HABITANTES (Censo IBGE-2022)
- ✓ GESTÃO MUNICIPAL – AUTARQUIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL (DAEP) - AUTARQUIA MUNICIPAL
- ✓ 100% ATENDIMENTO URBANO DE ÁGUA, ESGOTO E RESÍDUOS SÓLIDOS

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



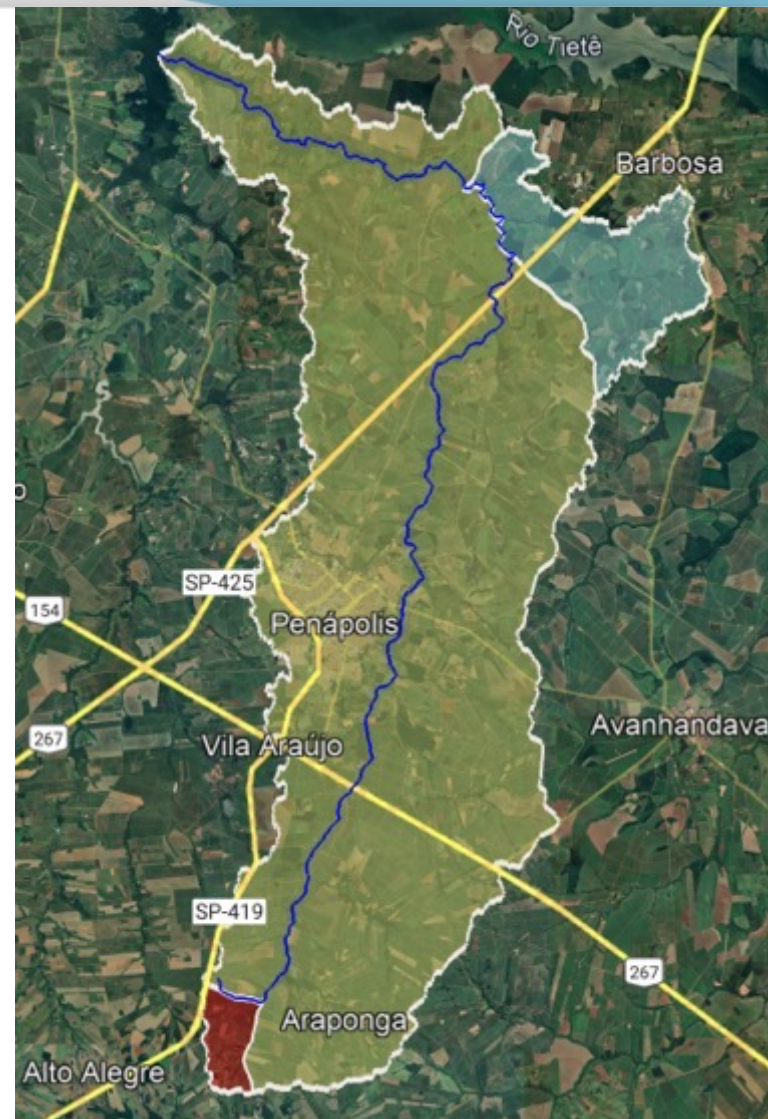
Realização:



Introdução

O **Pagamento por Serviços Ambientais - PSA** é um instrumento que combina preservação ambiental com incentivos financeiros.

O Consorcio Intermunicipal Ribeirão Lajeado - CIRL aderiu ao **Programa Produtor de Água**, da ANA e assim passou a oferecer incentivos aos produtores rurais para promover a recuperação e preservação ambiental.



XXVII

EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Objetivo

Apresentar o PSA como instrumento de gestão de recursos hídricos numa bacia hidrográfica com uso da água superficial para abastecimento público.



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Material e métodos

- Este trabalho tem como estudo de caso um consórcio intermunicipal concebido após a percepção de que as áreas de matas naturais haviam sido reduzidas em mais de 90%.

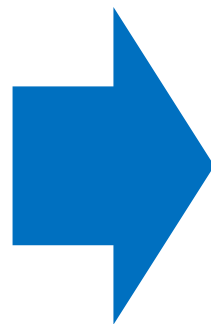


Início

NASCENTES



TRABALHO DO CIRL



CAPTAÇÃO

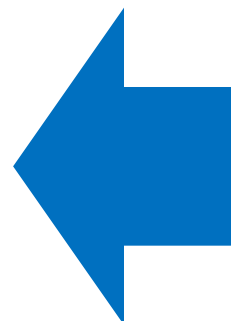


CAPTAÇÃO DE ÁGUA



TRATAMENTO DA ÁGUA

TRATAMENTO



CONSUMO



100% ATENDIMENTO PENÁPOLIS

ÁGUA DO CAMPO PARA SUA TORNEIRA

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:

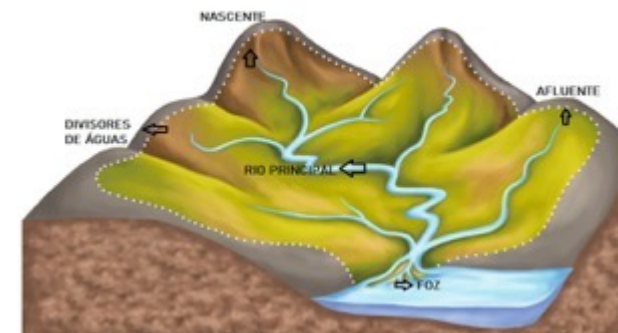


Material e métodos

- A partir de 2017, surge o Programa Produtor de Água da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Lajeado, onde a equipe técnica faz o **Projeto Individual da Propriedade (PIP)**, negocia com o produtor e traça um plano de ação com melhorias ambientais na sua área.



Pagamento por Serviços Ambientais do Ribeirão Lajeado



COMO É O PAGAMENTO DO PSA NO RIBEIRÃO LAJEADO ?

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



- Elaboração do PIP – Projeto Individual da Propriedade
- Análise e aprovação das ações pelo proprietário rural
- Vistoria pelo Grupo Gestor (GGP-PSA)
- Assinatura do contrato de 5 anos de duração
- Pagamento único anual durante os 5 anos
(conservação florestal e gestão da propriedade imediato)
- Execução das melhorias
- Vistoria semestral do Grupo Gestor durante a vigência do contrato



PROGRAMA → MONTANTE DA CAPTAÇÃO DE ÁGUA



**Aproximadamente 150,47 km²
(equivalente a 6.217,76
alqueires SP)**

**35% do total da bacia do
Ribeirão Lajeado**

MANEJO
DE
SOLO

RECUPERAÇÃO/
CONSERVAÇÃO
DA
MATA CILIAR

RECUPERAÇÃO
DE
ESTRADAS

SANEAMENTO
RURAL

AÇÕES PARA MELHORIA DA DAS AGUAS DO RIBEIRÃO LAJEADO

PROGRAMA PRODUTOR DE ÁGUA → INDUTOR → USO DO INSTRUMENTO PSA
(PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS)



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

52º CNSA
CONGRESSO
NACIONAL DE
SANEAMENTO
DA ASSEMAE

20 a 24 de Maio de 2024
RIBEIRÃO PRETO • SÃO PAULO

Realização:

assemæ 40 anos
Associação Nacional dos Serviços
Municipais de Saneamento

Material e métodos

- O consórcio possui pessoal e equipamentos próprios para realizar as ações nas propriedades rurais localizadas dentro da área delimitada pela bacia hidrográfica



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Material e métodos

- A remuneração é feita com recursos públicos da autarquia municipal responsável pelo saneamento básico
- Vistoria nas áreas semestralmente pelo grupo gestor



XXVII

EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Resultados e discussão

A aplicação de sanções e multas previstas na legislação ambiental àqueles que degradam o meio ambiente não tem resolvido o problema ambiental e a **introdução de outros mecanismos de incentivo ao invés de comando-controle** é uma alternativa para fomentar a melhoria dos recursos hídricos.



XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Resultados e discussão

O programa na bacia hidrográfica do presente estudo possui a adesão de sete produtores rurais sendo crescente a quantidade de adesão ao longo dos anos.





Pagamento por Serviços Ambientais
do Ribeirão Lajeado

EXECUTADO 14,6 KM RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS





EXECUTADO 44,30 HECTARES MANEJO DE SOLO





EXECUTADO 05 FOSSAS SÉPTICAS





EXECUTADO PAGAMENTO DE SERVIÇOS AMBIENTAIS

07 PRODUTORES RURAIS E
PSA PAGO EM 2023 R\$ 24.237,92



CERTIFICAÇÃO DE RECONHECIMENTO NACIONAL

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL → Comitê Gestor do "Selo Aliança pelas Águas Brasileiras" → reconhecimento nacional em 2022



**RECONHECIMENTO PELO APOIO À
PROTEÇÃO DAS ÁGUAS BRASILEIRAS**



Foto : Março/22 – Brasília – Ministro do Desenvolvimento Regional entrega Selo ao Prefeito Caique

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Conclusões

- A adoção do instrumento de PSA na política pública municipal de recursos hídricos é um indutor na adoção de medidas conservacionistas ambientais nas áreas de cultivos agrícolas e pecuária uma vez que serão remunerados economicamente por isso e desta forma, é um instrumento eficiente e com efetividade para melhoria das águas.

XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Referências

- BRASIL. Ministério do Meio Ambiente – MMA. Agência Nacional das Águas - ANA. **Manual operativo do programa produtor de água.** 2 ed. Brasília, DF, 2012a. 84 p.

XXVII

EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO


CONGRESSO
NACIONAL DE
SANEAMENTO
DA ASSEMAE
20 a 24 de Maio de 2024
RIBEIRÃO PRETO • SÃO PAULO

Realização:


assemæe 40
anos
Associação Nacional dos Serviços
Municipais de Saneamento

“ A escolha é nossa: formar uma aliança global para cuidar da Terra e uns dos outros, ou arriscar a nossa destruição e a diversidade da vida”

Trecho da Carta da Terra (2.000)

Sílvia Mayumi Shinkai de Oliveira

DAEP – Penápolis

E-mail: custos@daep.com.br

Fone: (18) 3654-6112

Acesse: www.daep.com.br

