

Tendências e Debates:

Recursos humanos dos serviços de saneamento básico

**PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS URBANOS,
A EXPERIENCIA DE PENÁPOLIS**



O CENÁRIO EM 2021

- ✓ Penápolis/SP cidade com 61.679 hab.
- ✓ 350 Km de vias pavimentadas (100% da ZU).
- ✓ Serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário e resíduos sólidos universalizados e de responsabilidade do DAEP.
- ✓ O quadro de funcionários de coleta e varrição com idade superior a 60 anos (maioria aposentados que permaneceram no quadro).
- ✓ Salários acima do mercado por conta de benefícios do servidos público.



REALIZAÇÃO





REALIZAÇÃO



DIRETRIZES

- ✓ Terceirizar os serviços operacionais;
- ✓ Programa de demissão voluntária;
- ✓ Capacitar servidores para gestão (Melhorar Editais, Termos de Referência, Instrumentos de medição de resultados);
- ✓ Fortalecer os processos de gestão e fiscalização de contratos, ampliação de quadro técnico;
- ✓ Envolver a comunidade nas soluções dos problemas de limpeza e zeladoria urbana;





REALIZAÇÃO



PROGRAMA SANEAMENTO AMBIENTAL SOLIDÁRIO (SOL)

PRINCÍPIO

Pagamento por serviços ambientais urbanos - PSAU

OBJETIVO

Universalizar o serviço de limpeza urbana de maneira sustentável economicamente, socialmente e ambientalmente.

SITUAÇÃO ENCONTRADA

- ✓ Bairros não recebiam varrição regular há mais de 10 anos.
- ✓ Impossibilidade de reprodução do modelo tradicional de varrição por conta de seus altos custos.
- ✓ Experiência de terceirização no ano de 2021 sem muito sucesso (dificuldade na fiscalização e custo alto).





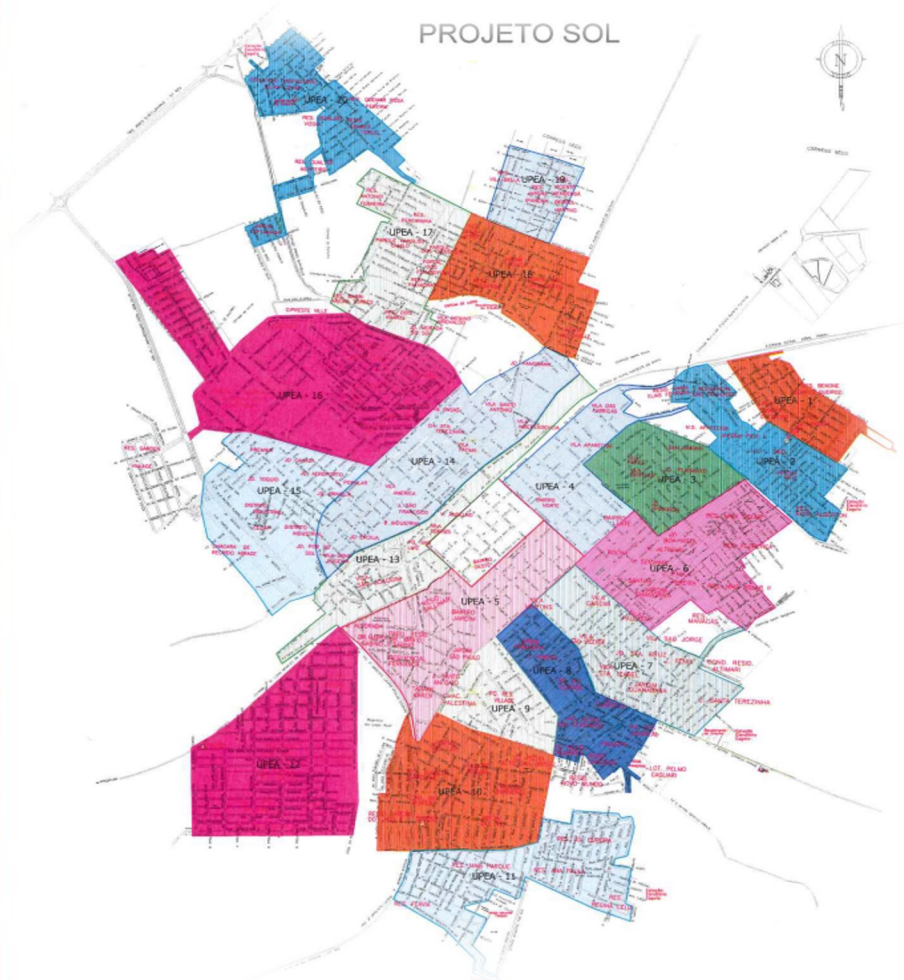
REALIZAÇÃO



ESTRUTURAÇÃO

- ✓ Criação do projeto conceitual para utilização da ferramenta de Pagamento por serviços ambientais urbanos – PSAU.
- ✓ Processo de valoração ambiental do serviço de varrição, usando como parâmetro o custo da destinação final.
 - ✓ Quantificação em metros de uma jornada de 3 horas de varrição
 - ✓ 1,25 Km de vias (2,5 km de meio fios).
 - ✓ Pesagem dos resíduos recolhidos nesse período.
 - ✓ Valoração do serviço de disposição dessa quantidade de resíduos no Aterro Sanitário (valor ambiental).
- ✓ Definição das Unidades de Planejamento Ambiental – UPEAS pelas características sócio culturais dos bairros.
- ✓ Definição do marco regulatório- Lei Municipal 2519/2021 e regulamentada pelo Decreto Municipal 6973/21.

ESTRUTURAÇÃO



- 20 UPEAS
- Comitê Gestor Local (de 3 a 9) moradores da UPEA que acompanham a qualidade da limpeza (trabalho voluntário)
A formação do CGL é condição para implantar o SOL na UPEA.
- Edital de chamamento para aderir ao SOL.
- Reuniões públicas na UPEA para apresentação do SOL e definição do CGL.
- Seleção dos Provedores Ambientais (pessoas do bairro que irão fazer a varrição).
- Distribuição de material (carrinho, vassouras, colete e boné).



51º CNSA
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
18 a 22 de Setembro de 2023
POÇOS DE CALDAS ▲ MINAS GERAIS

REALIZAÇÃO



27/03/2023 08:50
Penápolis
DAEP - Fiscalização Ambiental 1



27/03/2023 07:58
Penápolis
DAEP - Fiscalização Ambiental 1



51º CNSA
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
18 a 22 de Setembro de 2023
POÇOS DE CALDAS ▲ MINAS GERAIS

REALIZAÇÃO
assemæ
Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento



RESULTADOS

- Varrição de 91% (315 Km) de vias da cidade;
 - 65 Gestores;
 - 279 Provedores;
 - Varrição em 3 vezes na semana. Os provedores que trabalham em dupla definem dias e horários;
 - Apoio financeiro de R\$ 665,03 para 13 dias de varrição no mês.
 - Custo no mês de julho/23 - R\$ 179.837,57.
-
- Ruas e praças salubres;
 - Participação e fortalecimento da comunidade;
 - Contribuição da comunidade com o saneamento ambiental urbano;
 - Melhoria da renda familiar;





REALIZAÇÃO



ANÁLISE E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

- ❖ O programa SOL é diferenciado do modelo padrão existente na prestação de serviço público de limpeza urbana.
- ❖ Programa SOL permite o exercício de cidadania, inclusão social e a manutenção da limpeza da cidade concomitantemente.
- ❖ Universalização do Serviço.
- ❖ Pode ser reaplicado ou compartilhado com outros municípios que possuem a mesma dificuldade de resolver o problema de limpeza urbana.
- ❖ Alternativa criativa.
- ❖ Proporciona a inclusão dos “invisíveis” socialmente com geração de renda e responsabilidade social/ambiental.
- ❖ Maior integração entre poder público e cidadãos.

Prêmio TCESP-Boas Práticas/ODS num total de 32 inscrições (Dezembro/2022)



AUTARQUIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL DE PENÁPOLIS - DAEP

CONTATO:

Carlos Alberto Bachiega

Av. Adelino Peters, 217 – Vila São Vicente

Penápolis – SP

Tel. (18) 3654-6101

E-mail: presidencia@daep.com.br

Site: www.daep.com.br

