

# **Gestão Integrada de Resíduos Sólidos para Prevenção de Alagamentos e Redução de Riscos de Desastres**

**Nayane Malavassi, Julio Priori e Simone Mitre**  
**Conselho Municipal de Proteção e Defesa Civil**

**1º Seminário Estadual de Boas Práticas em Proteção e Defesa Civil**

# Contextualização

- **Qual era o problema?** **Descarte** irregular de resíduos, pontos viciados e **obstrução** da rede de drenagem.
- **Por que essa iniciativa foi necessária?** Aumentar a capacidade de **escoamento** das águas pluviais, reduzir o risco de **alagamentos** e viabilizar o **reaproveitamento** de materiais recicláveis.
- **Qual impacto esse problema gerava?** **Alagamentos, obstruções**, pontos viciados e presença de resíduos em corpos hídricos.

# Metodologia Empregada

**Deteccção dos Problemas**



**Contratações e Convênios**



**Implantação das ações técnicas  
e de educação ambiental**



**Transparência e publicidade  
dos dados e ações**



**Avaliação**



65 unidades



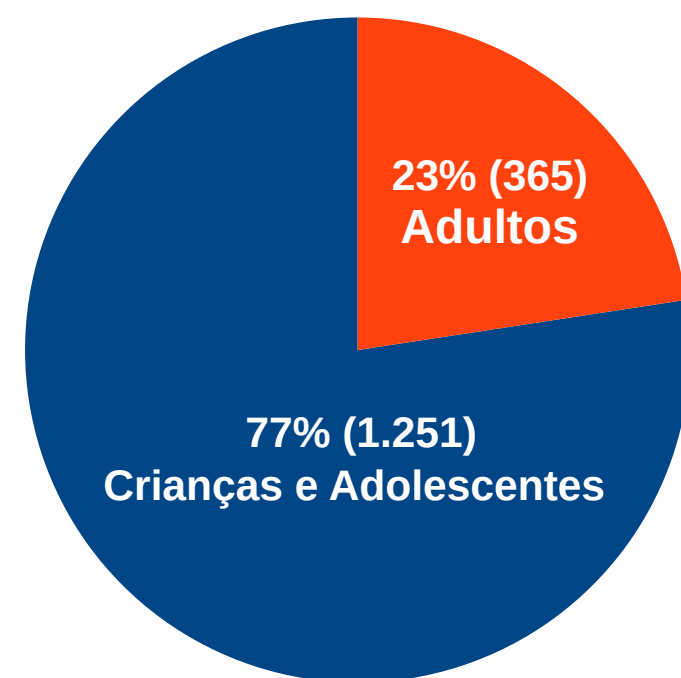
17 unidades

# Escopo Geral

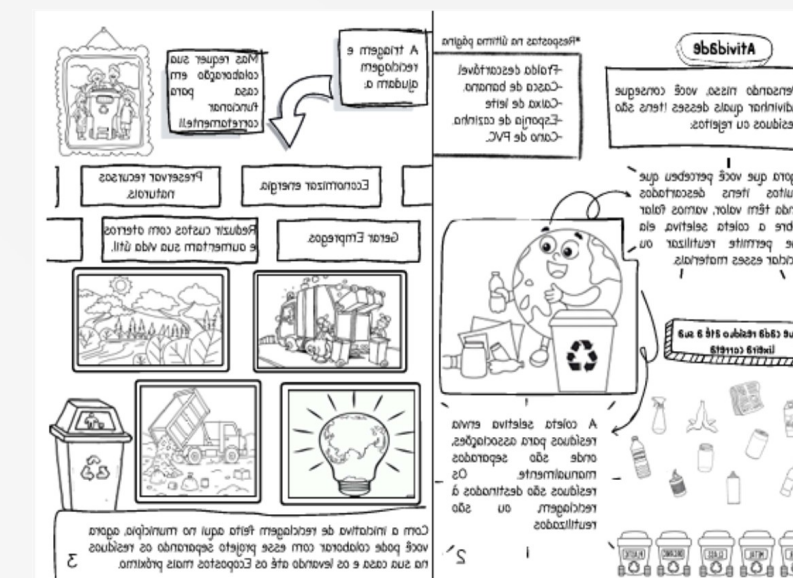


# Ações Desenvolvidas

44 palestras de educação ambiental



História em quadrinho

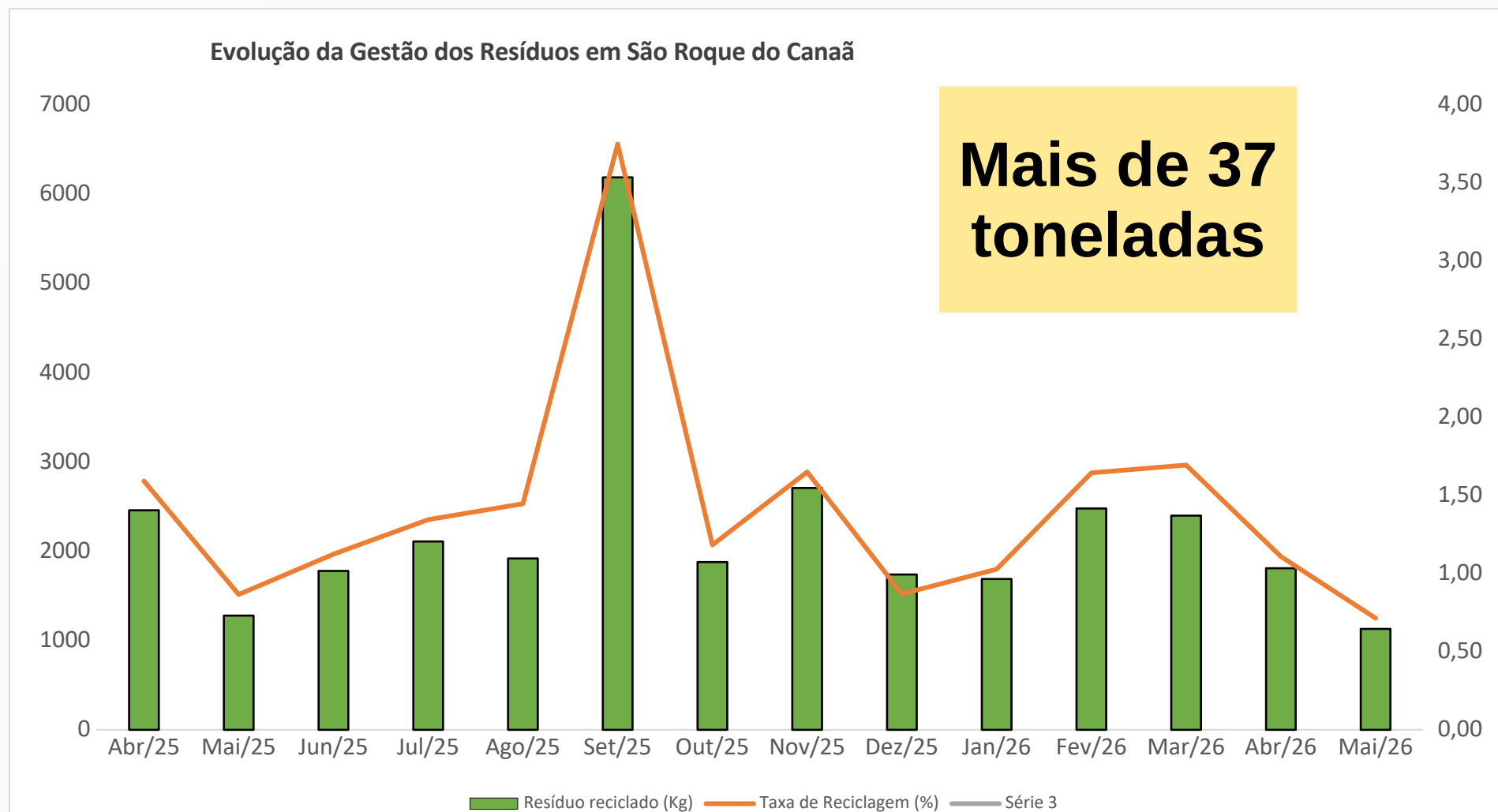


Jogo da memória



- 17 Ecopostos para recicláveis;
- 65 Contenedores para resíduos (lixo);
- Licenciamento Ambiental para transporte de resíduos;
- Prioridade nos processos de autorização ambiental;
- Serviço gratuito de coleta de resíduos de construção civil.

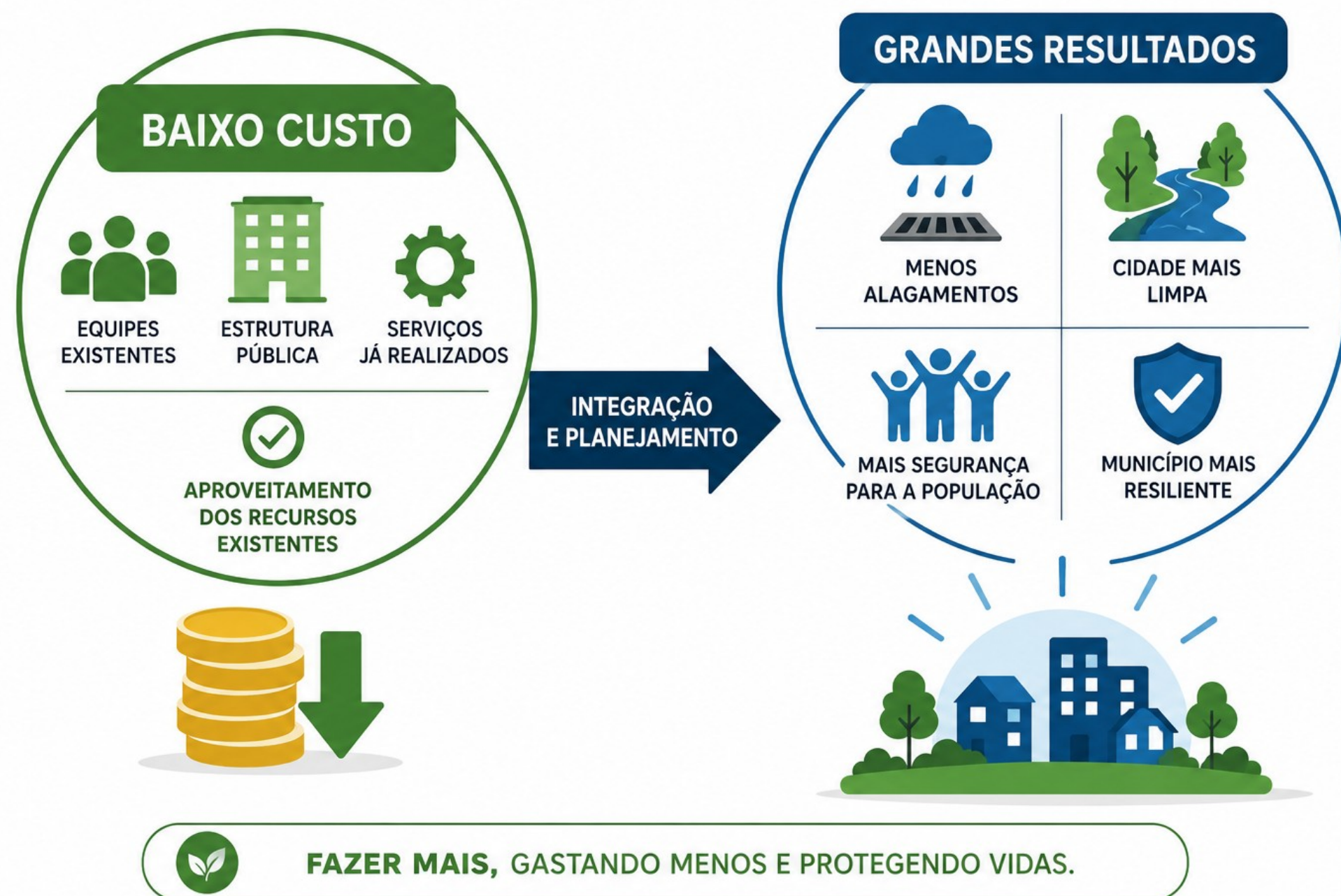
# Resultados



- 6 AA particulares para limpeza e desassoreamento;
- 5 ações públicas de limpeza e desassoreamento;
- Diversas ações de desobstrução de galerias;
- Manutenção do Aterro de Resíduos de Construção Civil;
- Contenção da Encosta do bairro Vila Espanhola.



# Custo Financeiro

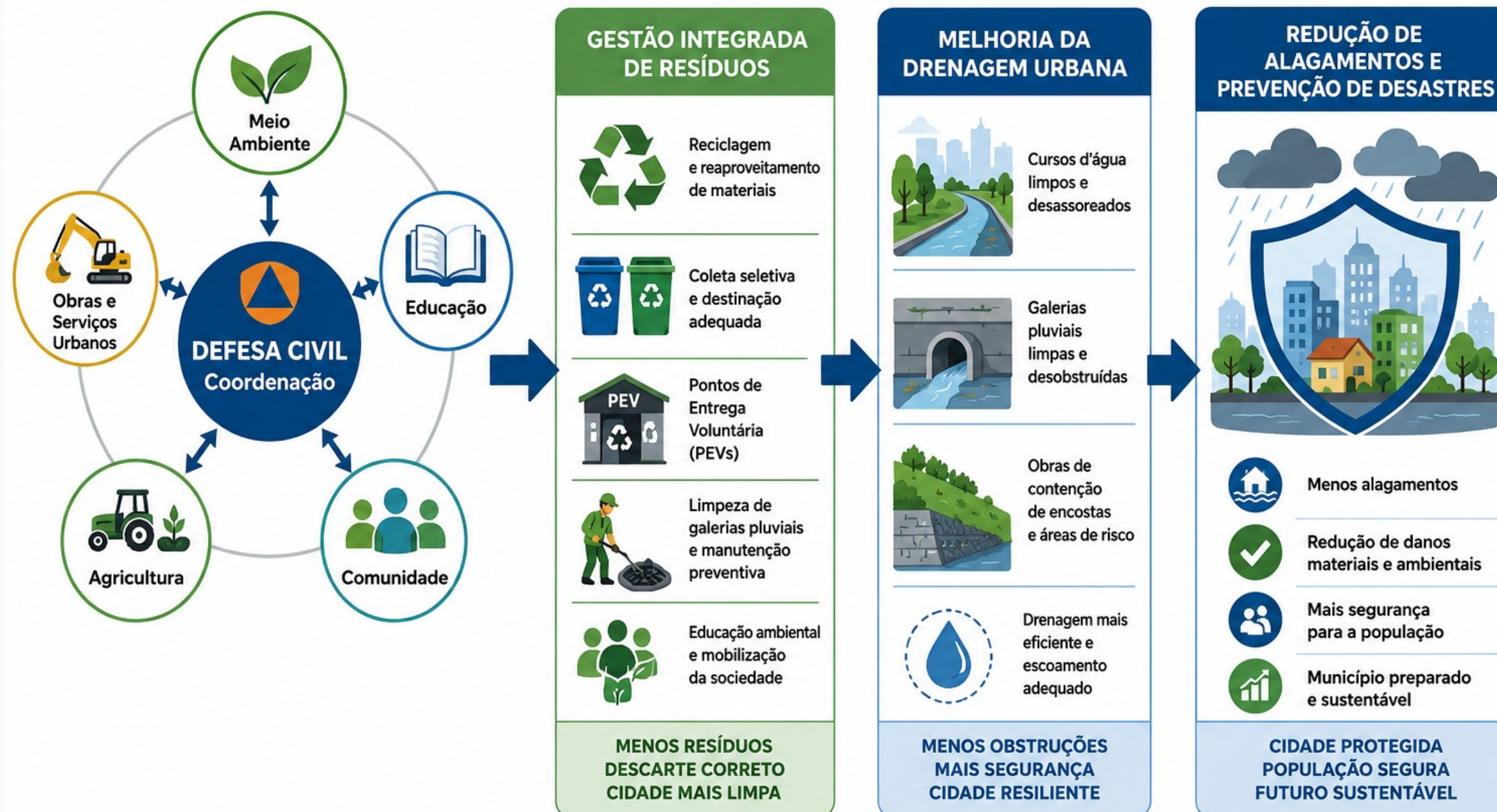


R\$ 48.217,81 em reciclagem (2025-2026)  
R\$ 62.725,00 em contenedores  
R\$ 18.000,00 em ecopostos  
R\$ 5.499.000,00 em obra de encosta (convênio)

# Lições Aprendidas



# Sugestões de Replicabilidade



**INTEGRAÇÃO • PREVENÇÃO • PARTICIPAÇÃO • SUSTENTABILIDADE**



Uso eficiente dos recursos públicos



Parcerias que geram resultados



Comunidade engajada



Prevenção hoje, segurança sempre

## Atuação Integrada e Planejada

# Conclusão

**A integração entre os órgãos públicos transformou a gestão de resíduos e ações técnicas em uma estratégia permanente de prevenção de desastres.**