



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO BANANEIRAS

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E
AQUICULTURA

Gabriella Negromonte | Engenheira Sanitarista e Ambiental

Bananeiras, 2023





Roteiro

1. INTRODUÇÃO
2. LEGISLAÇÕES
3. PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO
4. QUEM ESTÁ FAZENDO?
5. EM QUE FASE ESTÁ/ PRODUTOS GERADOS
6. AS ESFERAS CONTEMPLADAS
7. LOCAIS CONTEMPLADOS
8. ESTABELECIMENTO DE METAS E PRAZOS
9. METAS DE CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO
10. BENEFÍCIO PARA O MUNICÍPIO
11. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Introdução

MEIO AMBIENTE É O CONJUNTO DE UNIDADES ECOLÓGICAS QUE FUNCIONAM COMO UM SISTEMA NATURAL. É COMPOSTO POR:

- VEGETAÇÃO;
- ANIMAIS;
- MICRO-ORGANISMOS;
- SOLO;
- ROCHAS;
- ATMOSFERA;
- ÁGUA;
- AR;
- FENÔMENOS FÍSICOS DO CLIMA.

A PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE DEPENDE MUITO DA SENSIBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO DE TODOS OS INDIVÍDUOS DE UMA SOCIEDADE.

É IMPOSSÍVEL FALAR DE MEIO AMBIENTE SEM FALAR DE SANEAMENTO.



O que é saneamento básico?

DE ACORDO COM A ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE (OMS),
“SANEAMENTO É O CONTROLE DE TODOS OS FATORES DO MEIO FÍSICO DO
HOMEM, QUE EXERCEM OU PODEM EXERCER EFEITOS NOCIVOS SOBRE O
BEM ESTAR FÍSICO, MENTAL E SOCIAL”.



ABASTECIMENTO
DE ÁGUA



ESGOTAMENTO
SANITÁRIO



DRENAGEM DA
CHUVA



COLETA DE LIXO

Legislações

A CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988:

ART. 225. TODOS TÊM DIREITO AO MEIO AMBIENTE ECOLÓGICAMENTE EQUILIBRADO, BEM DE USO COMUM DO POVO E ESSENCIAL À SÁDIA QUALIDADE DE VIDA, IMPONDO-SE AO PODER PÚBLICO E À COLETIVIDADE O DEVER DE DEFENDÊ-LO E PRESERVÁ-LO PARA AS PRESENTES E FUTURAS GERAÇÕES.

O SANEAMENTO É UMA FERRAMENTA ESTRATÉGICA ESSENCIAL PARA O DESENVOLVIMENTO DA QUALIDADE DE VIDA E SAÚDE DAS PESSOAS.

Legislações

LEI N° 6.938, DE 31 DE AGOSTO DE 1981:
POLÍTICA NACIONAL DO MEIO AMBIENTE

LEI N° 11.445, DE 5 DE JANEIRO DE 2007:
ESTABELECE AS DIRETRIZES NACIONAIS PARA O SANEAMENTO BÁSICO

LEI N° 14.026, DE 15 DE JULHO DE 2020:
ATUALIZA O MARCO LEGAL DO SANEAMENTO BÁSICO





PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO BANANEIRAS

Plano Municipal de Saneamento Básico



PLANEJAMENTO
INTEGRADO



DURAÇÃO DE 20
ANOS



PONTUA
ESTRATÉGIAS



ESTABELECE
METAS



ESTABELECE
PRAZOS



ETABELECE
INDICADORES DE
DESEMPENHO



DA DIRETRIZES



DIAGNÓSTICO E
PROGNÓSTICO

Quem está elaborando?

COOPERAÇÕES ENTRE:



SECRETARIA DE
MEIO AMBIENTE E
AQUICULTURA



SECRETARIA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL E PECUÁRIO

Esferas contempladas



ABASTECIMENTO
DE ÁGUA



ESGOTAMENTO
SANITÁRIO



DRENAGEM DA
CHUVA

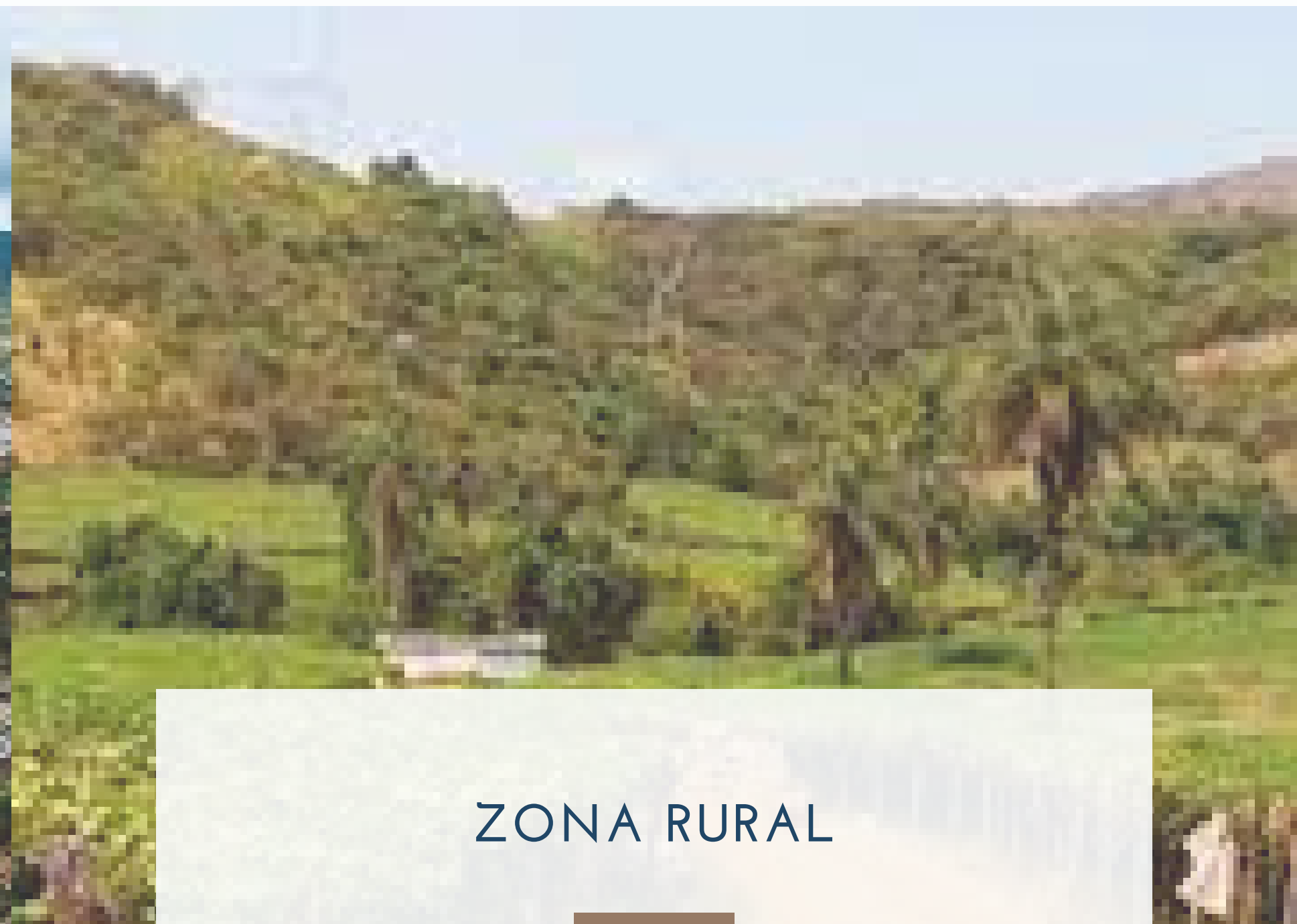


COLETA DE LIXO

Locais contemplados



ZONA URBANA



ZONA RURAL

Produtos gerados

NOME	DESCRIÇÃO
Produto AB	Atividades iniciais: Estratégia de Mobilização, Participação e Comunicação
Produto C	Diagnóstico Técnico- Participativo
Produto D	Prognóstico do Saneamento Básico
Produto E	Programas, Projetos e Ações; Metodologia de Hierarquização das Propostas; Programação de Execução
Produto F	Indicadores de Desempenho
Produto G	Relatório Síntese e Minuta do Projeto de Lei para aprovação do PMSB (previsto para Novembro, 2023)

Programas e projetos propostos

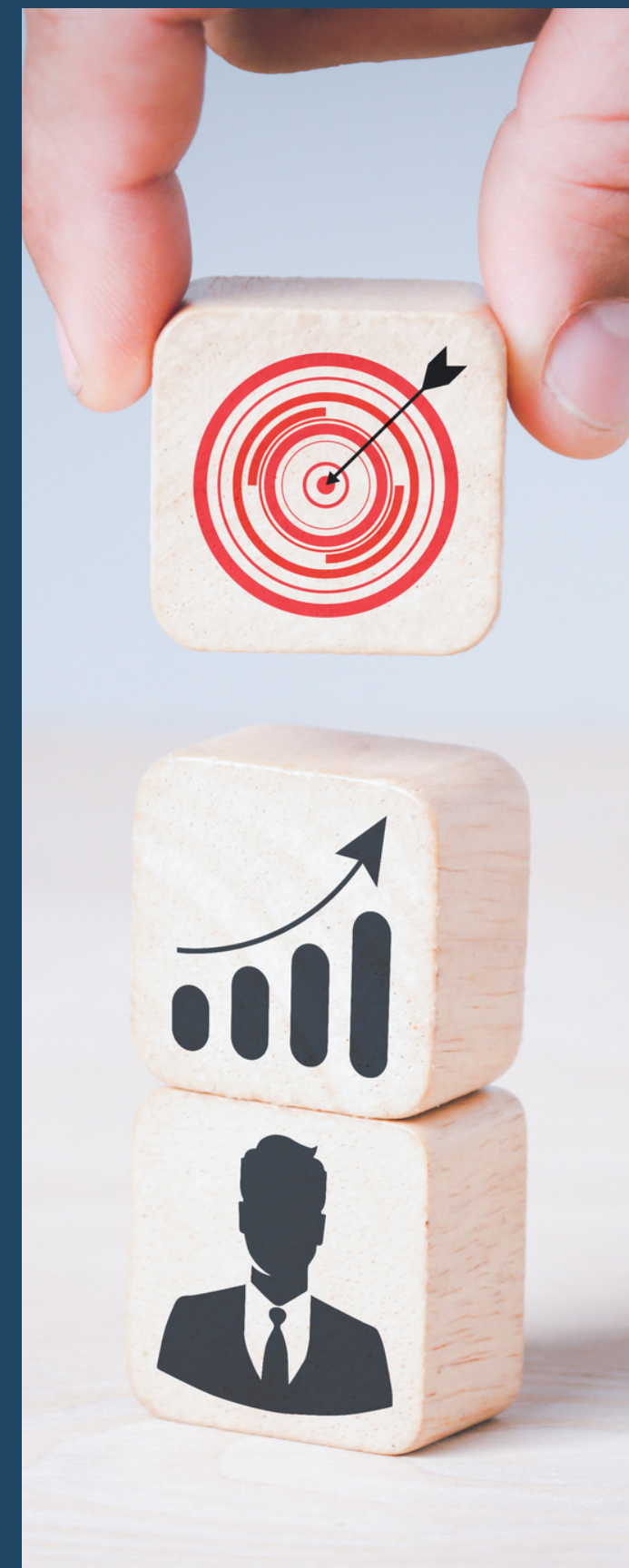
FOTALECIMENTO INSTITUCIONAL DO SANEAMENTO

SB_{1.1}: Saneamento Legal (Legislativo)

SB_{1.2}: Sustentabilidade Econômico-Financeira

SB_{1.3}: Sistema de Atendimento e Comunicação Social na Ações do Saneamento

SB_{1.4}: Estrutura Organizacional



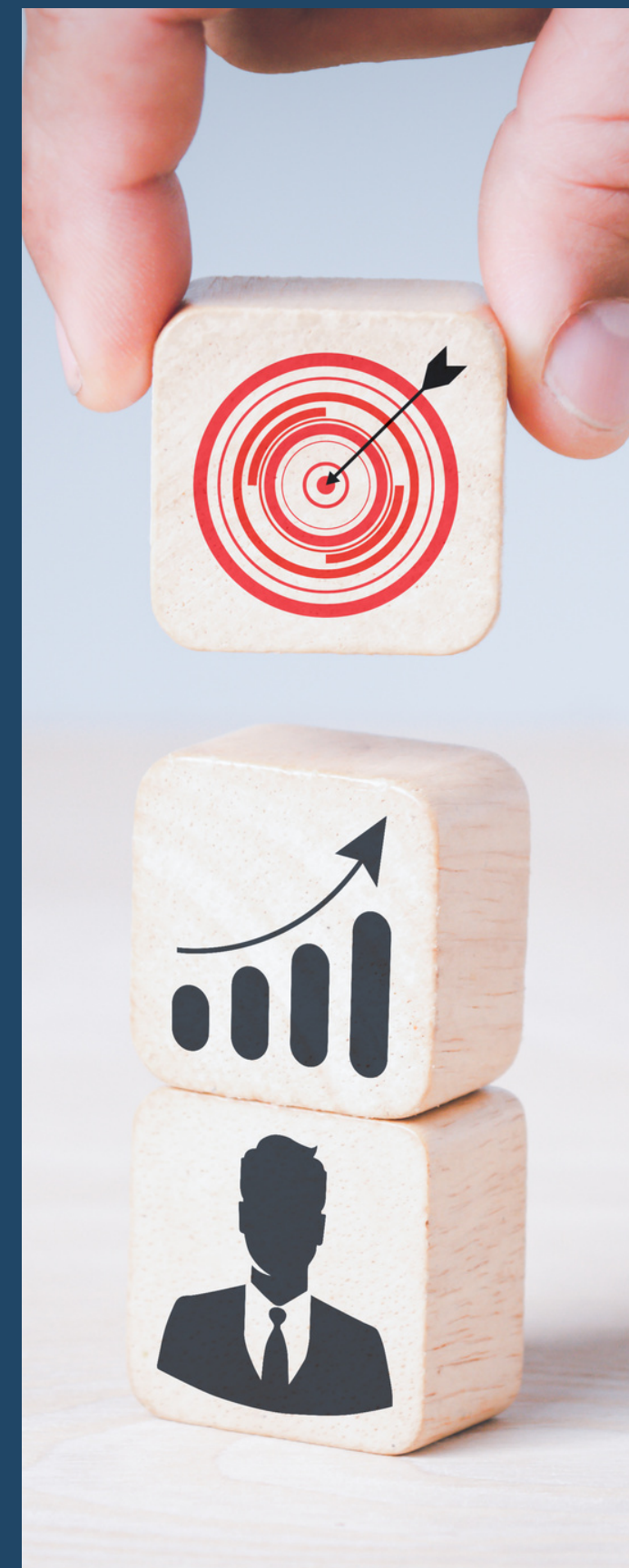
Programas e projetos propostos

INFRAESTRUTURA E RECURSOS PARA O SANEAMENTO

AA_{2.1}: InfraÁgua Urbana (Projeto de Ampliação e Melhoria da Infraestrutura de Abastecimento de Água da Zona Urbana)

AA_{2.2}: InfraÁgua Rural (Projeto de Implantação e/ou Ampliação da Infraestrutura de Abastecimento de Água da Zona Rural)

AA_{2.3}: TecÁgua (Projeto de Implantação de Novas Tecnologias nos Serviços de Abastecimento Água)



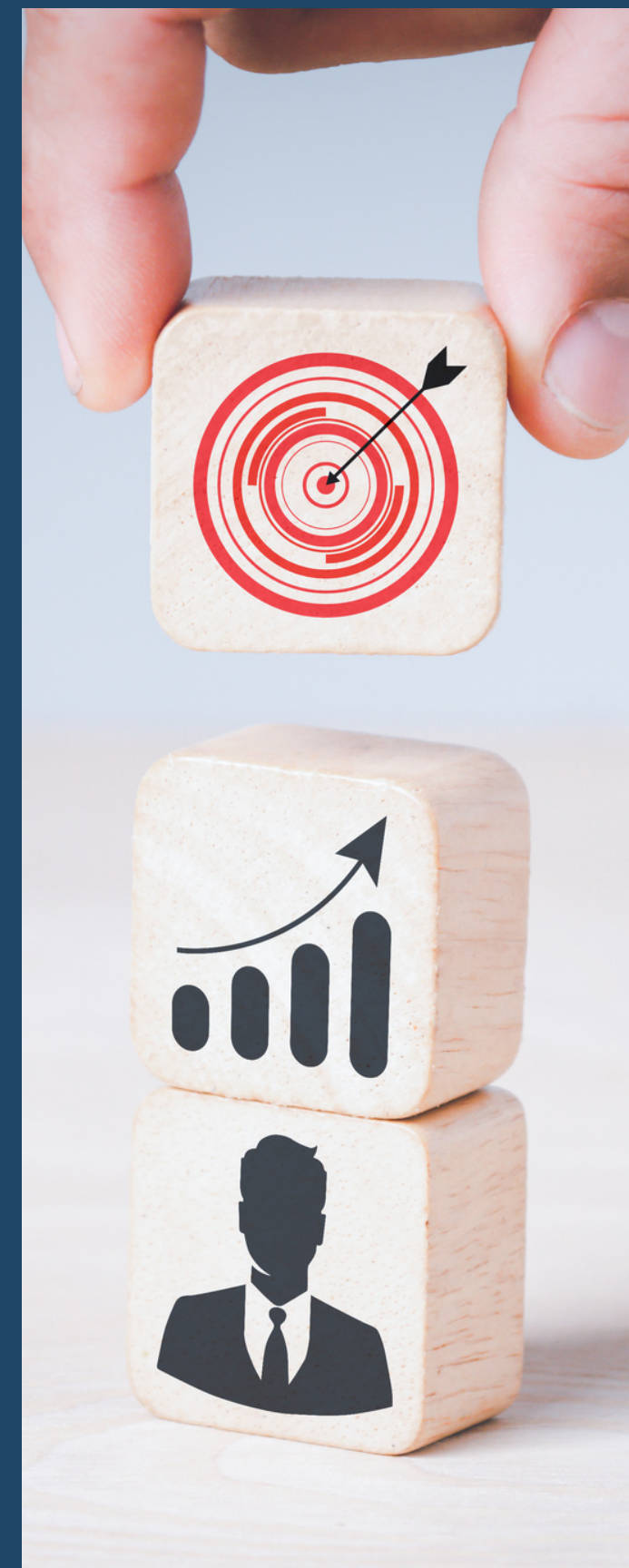
Programas e projetos propostos

INFRAESTRUTURA E RECURSOS PARA O SANEAMENTO

ES_{2.1}: Ampliação de Sistemas Coletivos de Esgotamento Sanitário

ES_{2.2}: Ampliação de Sistemas Individuais de Esgotamento Sanitário

ES_{2.3}: Banheiro para Todas as Pessoas



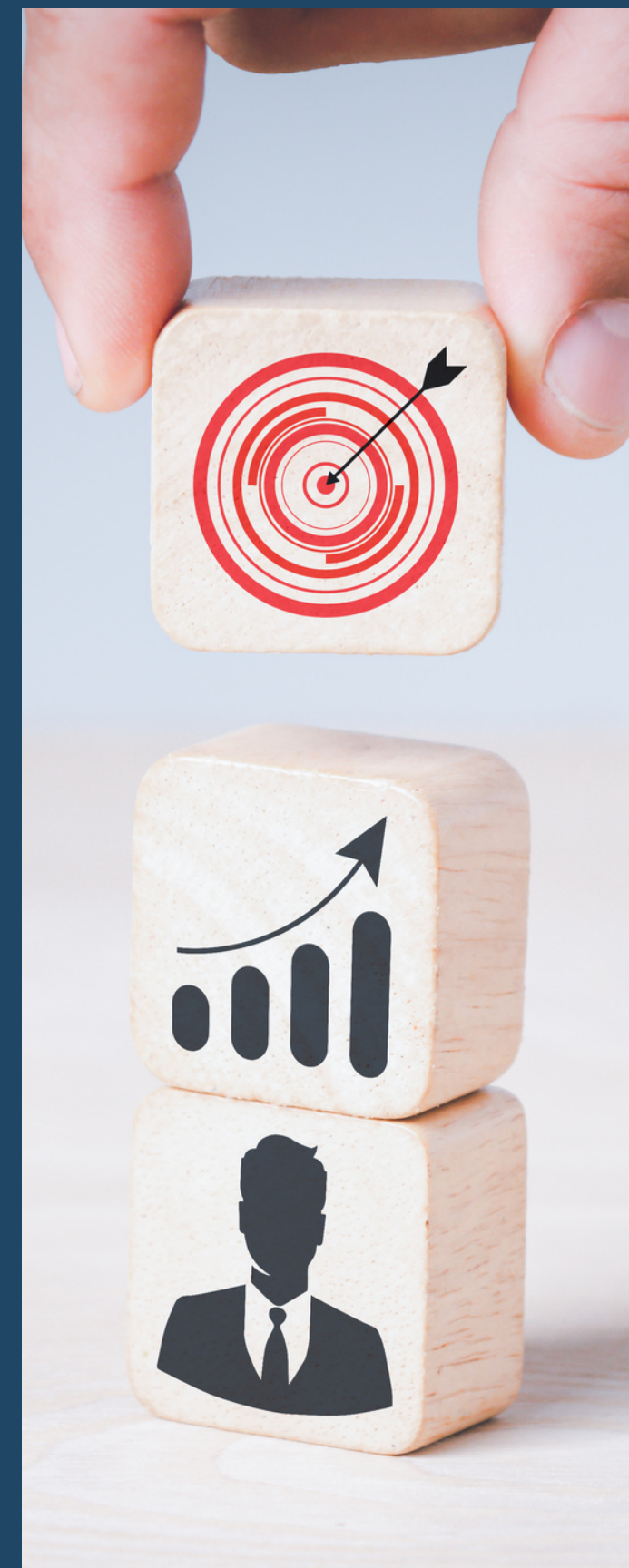
Programas e projetos propostos

INFRAESTRUTURA E RECURSOS PARA O SANEAMENTO

AP_{2.1}: Drenar (Implantação, Ampliação e Adequação de Infraestrutura Convencional de Drenagem)

AP_{2.2}: Drenar Rural (Implantação, Ampliação e Adequação de Infraestrutura Convencional de Drenagem)

AP_{2.3}: Guarda-Chuva (Aumento de Infiltração e Retenção Descentralizada)



Programas e projetos propostos

INFRAESTRUTURA E RECURSOS PARA O SANEAMENTO

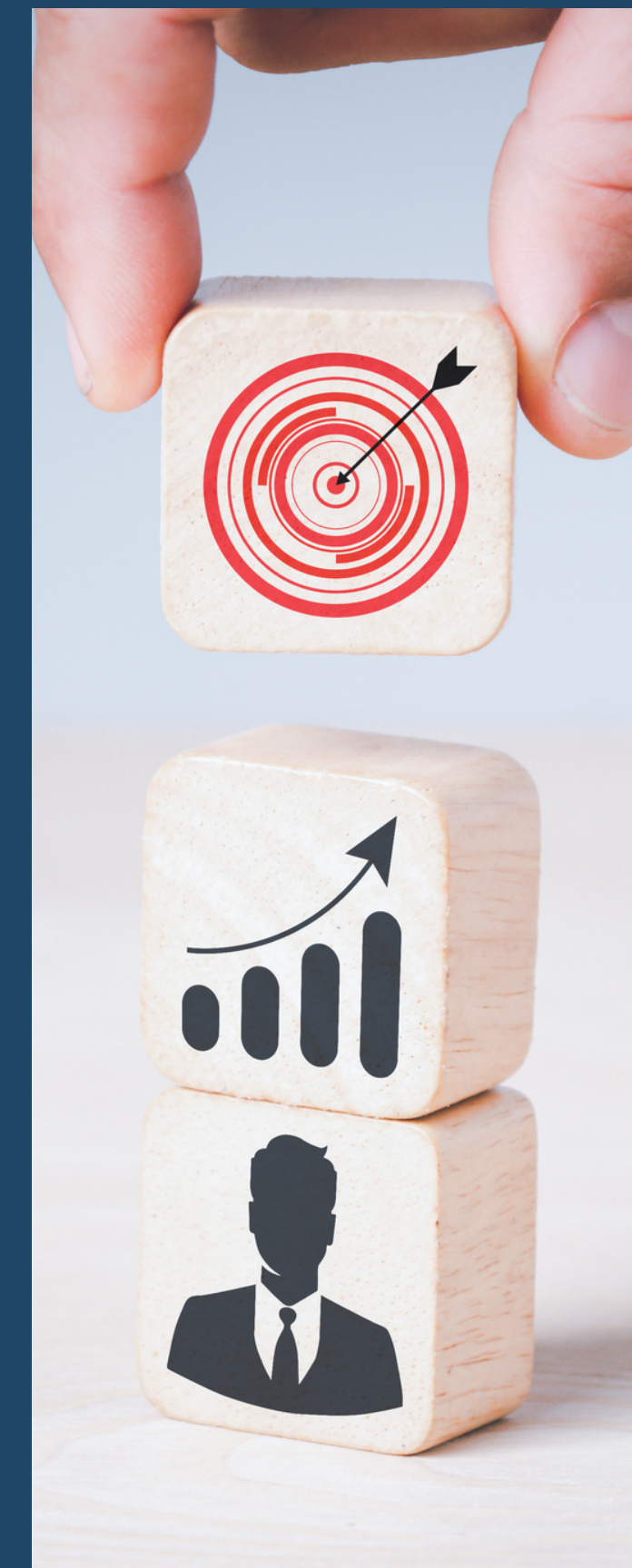
RS_{2.1}: Coleta de Resíduos Sólidos e Limpeza Urbana

RS_{2.2}: Recicla (Instituição e Ampliação da Coleta Seletiva e das Atividades de Reciclagem)

RS_{2.3}: Instituição e Aprimoramento das Práticas de Logística Reversa

RS_{2.4}: Recursos para a Gestão de Resíduos de Serviços de Saúde

RS_{2.5}: Recursos para a Gestão dos Resíduos de Construção Civil e Volumosos



Programas e projetos propostos

GESTÃO E GERENCIAMENTO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO

SB_{3.1}: Saneamento Digital

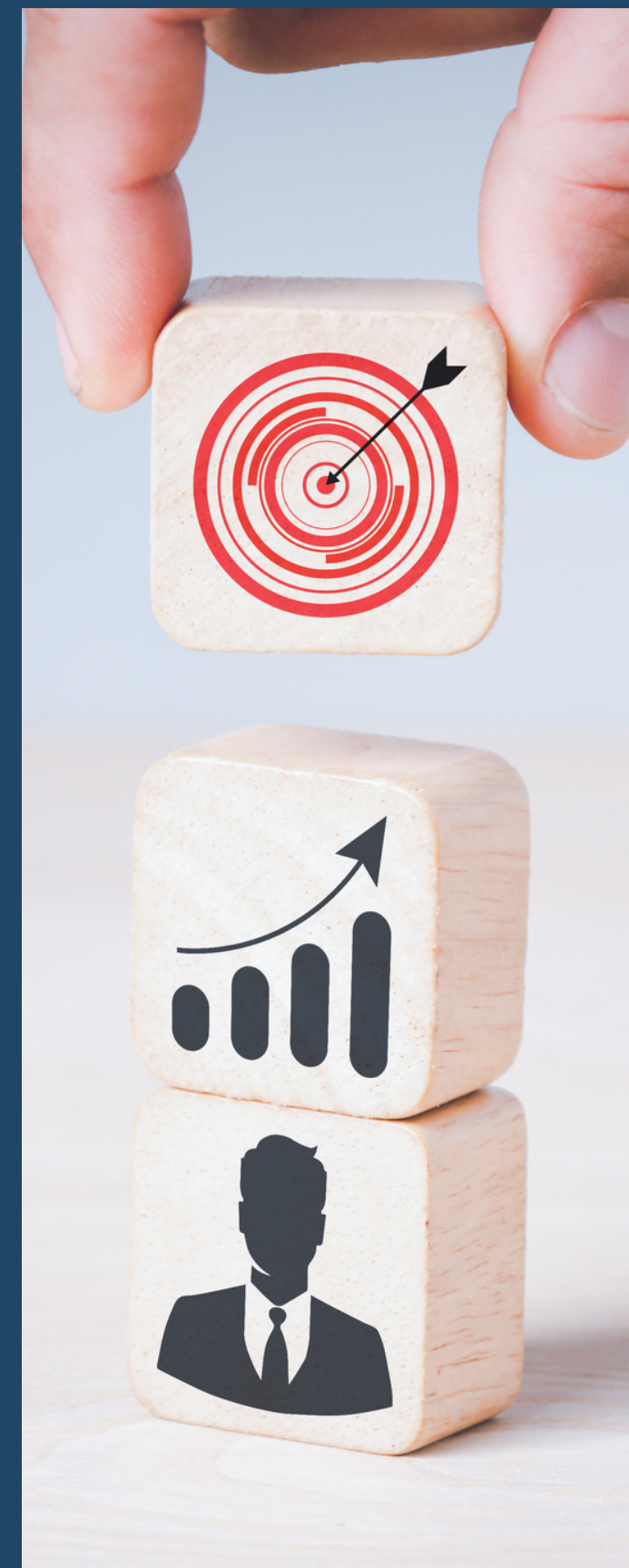
AA_{3.1}: Controle, Monitoramento do Abastecimento de Água e Gerenciamento de Perdas

AA_{3.2}: AutoÁgua (Automação)

ES_{3.1}: Controla e Monitora Esgoto (Operação, Manutenção e Monitoramento do SES)

AP_{3.1}: Controla e Monitora Drenagem (Operação, Manutenção e Monitoramento do Sistema de Drenagem de Águas Pluviais)

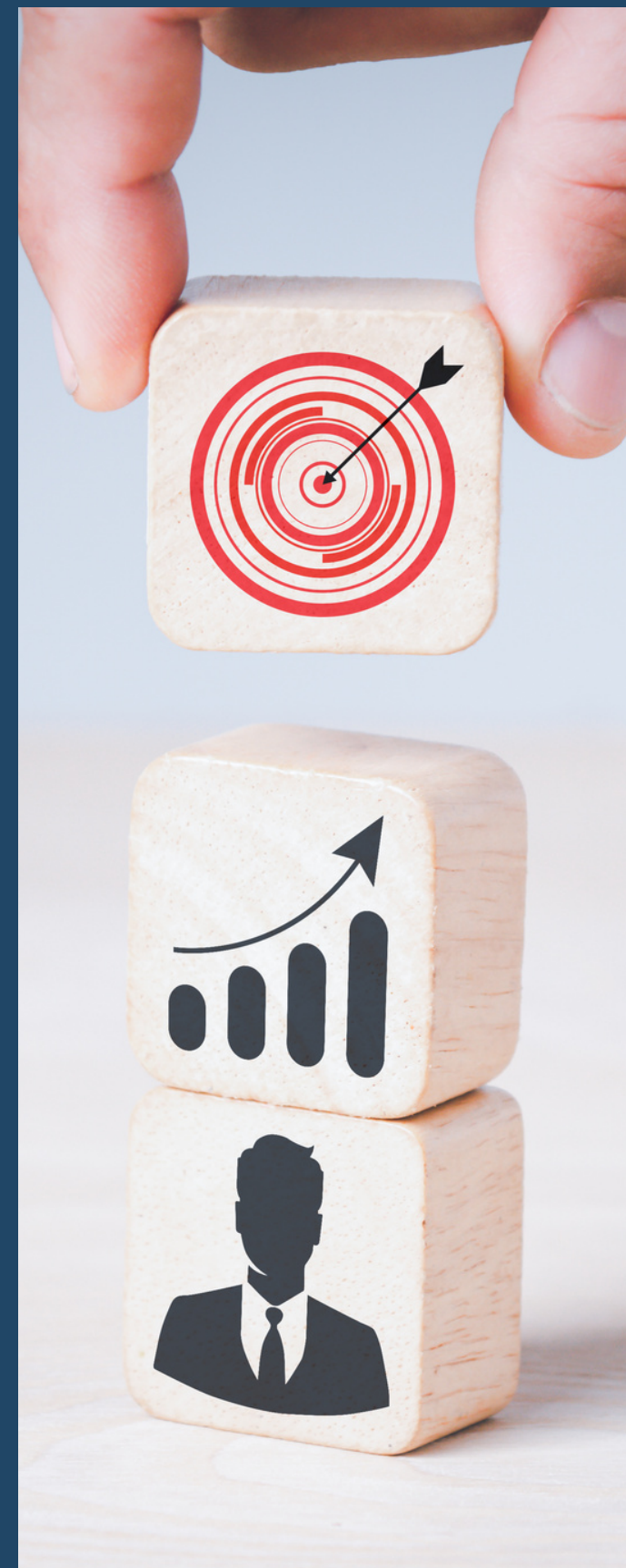
RS_{3.1}: Controla e Monitora Resíduos



Programas e projetos propostos

MOBILIZAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL

SB4.1: Educação e Sensibilização Ambiental

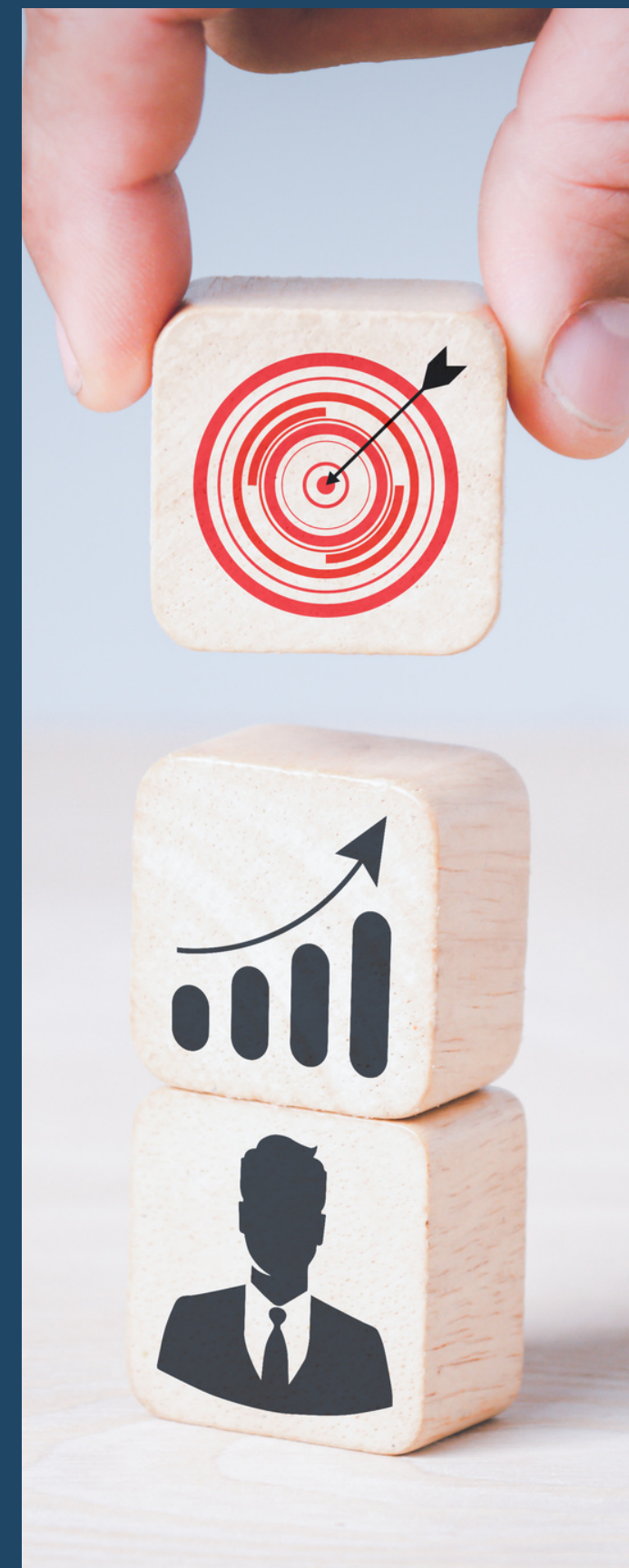


Programas e projetos propostos

PROMOÇÃO À SAÚDE PELO SANEAMENTO

SB5.1: Com AÇÃO, sem contaminação (Redução de Proliferação de Vetores)

AA5.1: PotÁgua (Segurança e Qualidade da Água)



Programas e projetos propostos

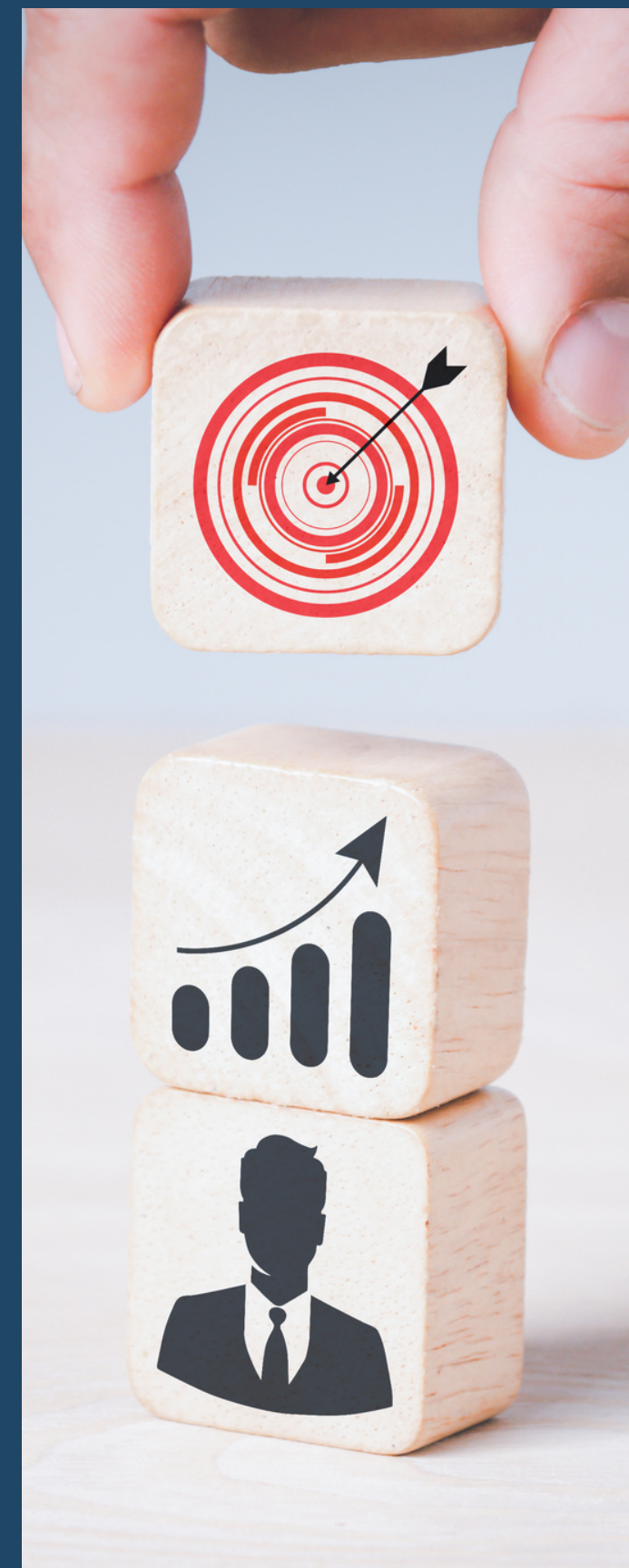
PROTEÇÃO, PRESERVAÇÃO E REVITALIZAÇÃO AMBIENTAL

SB6.1: Caminhos d'Água (Conservação e Revitalização de corpos hídricos)

ES6.1: EcoEsgoto (Regularização Ambiental)

AP6.1: ConservaSolo (Redução de Processos Erosivos)

RS6.1: Recuperação de Áreas de Disposição Inadequada de Resíduos



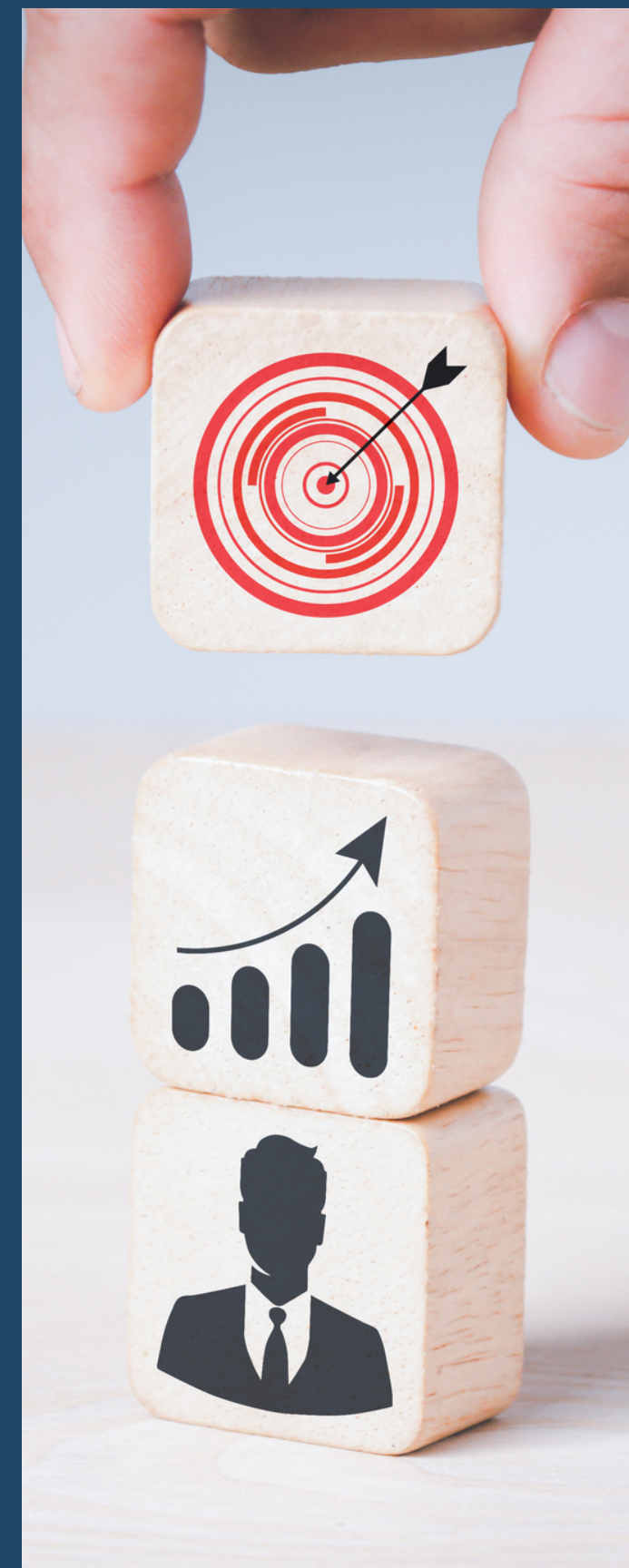
Programas e projetos propostos

CONTIGÊNCIA, EMERGÊNCIA E SEGURANÇA

SB7.1: HabitaSã (Em busca de moradias seguras e saudáveis)

AA7.1: Contingência, Emergência e Segurança da Água

AP7.1: Se tem risco, não me arrisco (Gestão de Riscos e Mitigação de Danos Causados por Eventos Extremos)





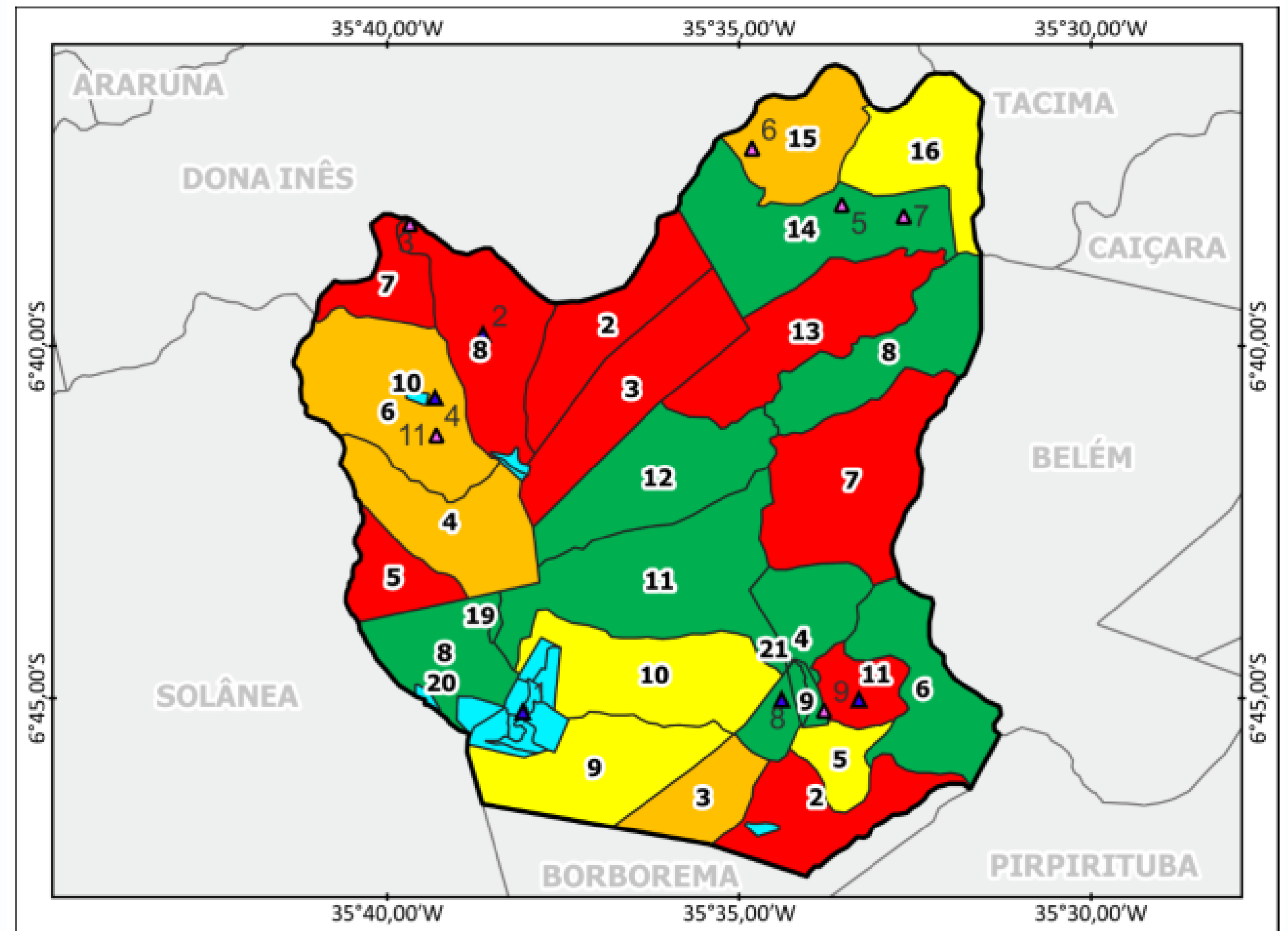
Saneamento Legal (Legislativo)

Visa instituir leis a fim de regulamentar a gestão e operação dos serviços e propor incentivos e melhorias ao saneamento básico local.

A instituição de leis deve garantir a eficácia dos sistemas e o seu crescimento ordenado no município, levando em consideração os aspectos ambiental, social, econômico, educacional e de saúde pública.

Quais os prazos previstos?

O PLANO E TODA SUA
ESTRUTURA FORAM
PENSADOS PARA SEREM
IMPLEMENTADOS DURANTE
OS PRÓXIMOS 20 ANOS.



Como saber se as medidas estão sendo eficientes?

Os indicadores de desempenho têm o propósito de mensurar, ao longo dos anos, se as metas e objetivos programados no PMSB foram efetivamente executados.

Esses indicadores podem avaliar a qualidade da prestação de serviços e como será alcançado o resultado desejado, refletindo o desempenho do sistema de saneamento.



Qual a verdadeira importância desse plano para a sociedade de Bananeiras e o Meio Ambiente



GARANTIA AO MEIO AMBIENTE
ECOLOGICAMENTE EQUILIBRADO PARA AS
PRESENTES E FUTURAS GERAÇÕES.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BANANEIRAS

PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO BANANEIRAS

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E
AQUICULTURA

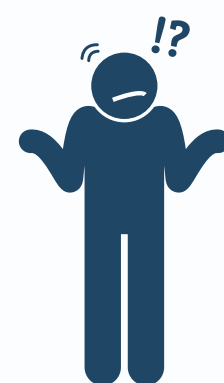
Gabriella Negromonte | Engenheira Sanitarista e Ambiental

Bananeiras, 2023





OBRIGADA!



DÚVIDAS?



PERGUNTAS?



COMPLEMENTOS?