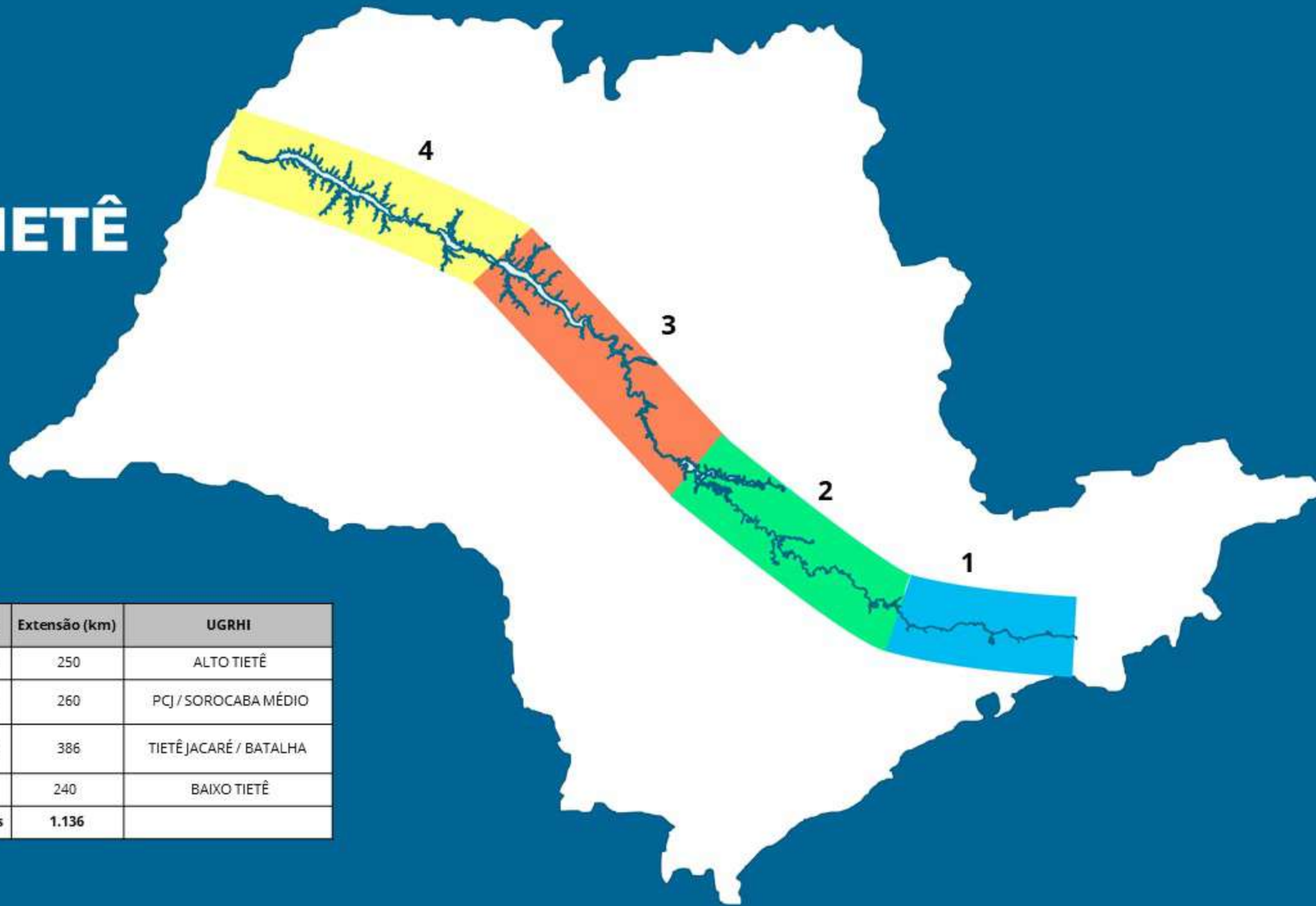


An aerial photograph of a river meandering through a dense, green forest. The river is a dark, winding line that cuts through the vibrant green canopy. The text 'INTEGRA TIETÊ' is overlaid on the center of the image. 'INTEGRA' is in a large, bold, black sans-serif font, with the letters 'I', 'N', 'T', 'E', 'G', 'R', 'A' all in black. The letter 'I' is partially cut off on the left edge. 'TIETÊ' is in a smaller, bold, black sans-serif font, positioned directly below 'INTEGRA'.

INTEGRA TIETÊ



O RIO TIETÊ



Trecho		Habitantes	Extensão (km)	UGRHI
1	Alto	20,6 milhões	250	ALTO TIETÊ
2	Médio Superior	7,7 milhões	260	PCJ / SOROCABA MÉDIO
3	Médio Inferior	2,1 milhões	386	TIETÊ JACARÉ / BATALHA
4	Baixo	800 mil	240	BAIXO TIETÊ
Total		31,2 milhões	1.136	

HISTÓRICO



Despoluição do Rio Tietê



TRATAMENTO DE ESGOTO

Região Metropolitana de SP

1992

2022

24%

85%

MANCHA DE POLUIÇÃO

1992

2022



+ de 500 km



122 km

Fonte: SABESP

Fonte: SOS Mata Atlântica

HISTÓRICO



Controle de cheias

Região Metropolitana de São Paulo



REBAIXAMENTO DA CALHA

Volume de escoamento

ATÉ 2000



640 m³/s

HOJE



1048 m³/s

RETENÇÃO DE VOLUME CHUVAS

Pôlderes

1999 - 2022



12 pôlderes



29 mil m³



IntegraTietê

O programa tem o objetivo de **integrar Governo, Iniciativa Privada e sociedade civil** para resgatar o maior rio do Estado de São Paulo.

A iniciativa busca unir investimentos e esforços por **meio de uma forte governança que permitirá direcionar recursos aos pontos mais vulneráveis do rio** de forma mais assertiva.

Para isso, **IntegraTietê** busca **soluções tecnológicas e inovadoras**, além de ampliação da transparência e maior diálogo com o setor.





DESAFIOS ATUAIS

ATENDIMENTO EM ÁREAS IRREGULARES

INTERLIGAÇÕES DE REDES E COLETORES

POLUIÇÃO DIFUSA

DESCARTES IRREGULARES

ALAVANCAGEM DA HIDROVIA



**ENVOLVIMENTO DOS MUNICÍPIOS E DA
COMUNIDADE**

SOLUÇÕES DE ESGOTO EFICAZES

GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EFETIVA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

GOVERNANÇA INTEGRADA / TRANSPARÊNCIA



INOVAÇÕES



Melhoria da governança



Estruturação de PPP's para desassoreamento do Rio Tietê e principais afluentes



Agência SP Águas – fortalecimento institucional do DAEE, com foco na melhoria da regulação da fiscalização dos recursos hídricos



Transparência no acompanhamento do programa - painel de gestão e monitoramento visual



Fórum IntegraTietê – Comitês de Bacias Integrados – Bimestral
(Alto Tietê / Sorocaba – Médio Tietê / PCJ / Tietê – Jacaré / Tietê – Batalha/ Baixo Tietê)



INOVAÇÕES



Gestão por resultados



MODELO CLÁSSICO

- Execução de obra
- Comunicação social
- Remuneração por metro de rede assentada

MODELO DE RESULTADOS

- Execução de obra
- Projeto socioambiental - engajamento da sociedade
- Remuneração por número de imóveis conectados e melhoria da qualidade da água do rio





INOVAÇÕES



Tecnologias

- Soluções não-convencionais para instalação de redes e coletores
- Sensorização para monitoramento - gestão da qualidade da água na entrada e saída dos municípios





CONTROLE DE CHEIAS

**SAÚDE E QUALIDADE
DE VIDA**

EFICIÊNCIA LOGÍSTICA

**TURISMO, LAZER
E INTEGRAÇÃO**

GOVERNANÇA

Alto Tietê

Desassoreamento – R\$ 916 milhões

	Em execução	Curto prazo	Médio prazo		Longo prazo
Onde	São Paulo e Guarulhos	Itaquaquecetuba, Mogi das Cruzes, Suzano, Ferraz	Pirapora	São Paulo, Itaquaquecetuba, Poá, Suzano, Mogi das Cruzes, Biritiba-Mirim	39 municípios
Extensão	54,3 km	72,2 km	21 km	68 km	205 km
Responsável	DAEE				SEMIL / DAEE / SPI
Volume retirado ano	1,33 mi m³	1,24 mi m³	2 mi m³	1020 mil m³	-
Investimento	R\$ 320 mi / ano	R\$ 211 mi / ano	R\$ 240 mi / ano (estimado)	R\$ 145 mi / ano	PPP - Concessão administrativa
Prazo	Contratos em andamento	Início - outubro/23	Início - 1º semestre 2024	Início - 1º semestre 2025	Início - 2º semestre 2025
Benefícios	Aumento do escoamento Minimização dos efeitos das cheias				Ganho de escala e eficiência Manutenção contínua e permanente

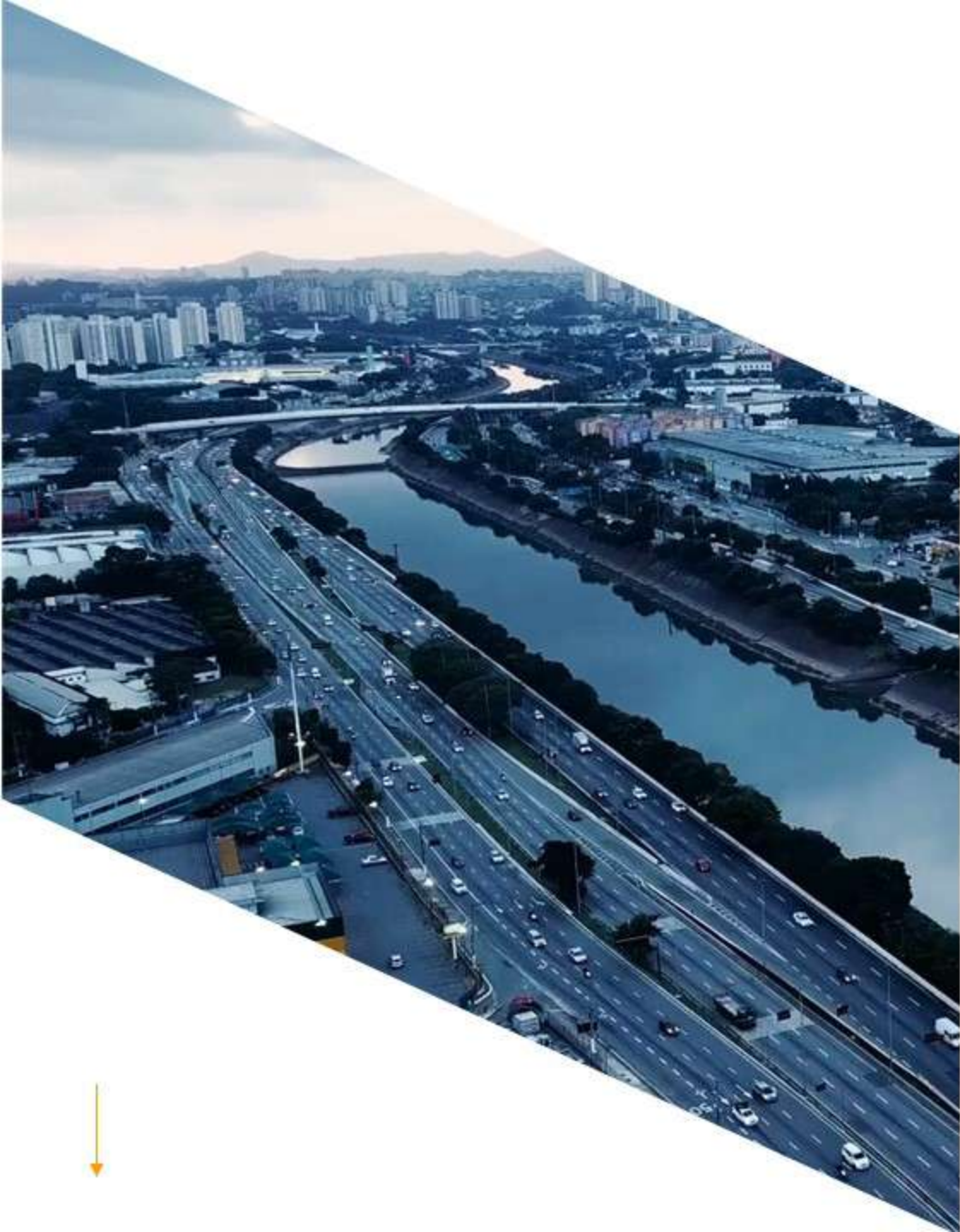
CONTROLE DE CHEIAS

SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA

EFICIÊNCIA LOGÍSTICA

TURISMO, LAZER E INTEGRAÇÃO

GOVERNANÇA



Alto Tietê

Gestão dos pôlderes - R\$ 10 milhões

	Em execução
Onde	São Paulo e Guarulhos
Extensão	12 pôlderes
Responsável	DAEE
Volume retirado	-
Investimento	R\$ 10 milhões/ano
Prazo	Contínuo
Benefícios	Minimização dos efeitos das cheias

CONTROLE
DE CHEIAS

SAÚDE E
QUALIDADE
DE VIDA

EFICIÊNCIA
LOGÍSTICA

TURISMO,
LAZER E
INTEGRAÇÃO

GOVERNANÇA

Alto Tietê

Incremento da capacidade de tratamento de esgoto - R\$ 1,3 bilhão

	Em execução	Curto prazo	Médio prazo / Longo prazo
Onde	ETE Barueri	ETE ABC	ETEs Barueri / Parque Novo Mundo / São Miguel
Ampliação	Equalização da fase sólida - 16 m³/s	+ 2,5 m³/s	Otimização e ampliação
Responsável	SABESP		
Investimento	R\$ 1,3 bilhão		
Prazo início	Em execução	2023	2024/2026
Benefícios	Ampliação da capacidade de tratamento		

Obras executadas com financiamento do BID e do BNDES e com recursos próprios da SABESP

CONTROLE
DE CHEIAS

SAÚDE E
QUALIDADE
DE VIDA

EFICIÊNCIA
LOGÍSTICA

TURISMO,
LAZER E
INTEGRAÇÃO

GOVERNANÇA



Alto Tietê

Complementação e interligações
das redes e coletores – R\$ 2,6 bilhões

	Curto, Médio e Longo Prazo
Onde	Arujá, Diadema, Ferraz de Vasconcelos, Guarulhos, Itaquaquetuba, Poá, Ribeirão Pires, Santo André, São Bernardo do Campo, São Paulo e Suzano
Volume de tratamento	3m³/s encaminhados para tratamento
Responsável	SABESP
Investimento	R\$ 2,6 bilhões
Prazo início	2023 - 2026
Benefícios	Expansão do sistema de esgotamento, com benefício direto para os municípios

Obras executadas com financiamento do BID e do BNDES e com recursos próprios da SABESP

CONTROLE
DE CHEIAS

SAÚDE E
QUALIDADE
DE VIDA

EFICIÊNCIA
LOGÍSTICA

TURISMO,
LAZER E
INTEGRAÇÃO

GOVERNANÇA

Alto Tietê

Parque Salesópolis / Despoluição de Mogi da Cruzes / Recuperação de fauna e flora/ Remoção de resíduos / Sensorização / Fortalecimento institucional do DAEE - cerca de US\$ 100 milhões (Renasce Tietê / Financiamento BID)

	EIXO 1 Obras de recuperação e preservação de várzeas	EIXO 2 Obras de melhoramento e monitoramento da qualidade de água	EIXO 3 Fortalecimento Institucional e da participação social
Onde	São Paulo; Guarulhos; Itaquaquecetuba; Poá; Suzano; Mogi das Cruzes; Biritiba Mirim, Salesópolis, Arujá, Ferraz de Vasconcelos, Riberirão Pires e Paraibuna		
Responsável	DAEE		
Investimento	US\$ 21,32 milhões	US\$ 66,38 milhões	US\$ 7,93 milhões
Prazo	2022 a 2026		
Benefícios	Redução de cheias; redução da mancha de poluição; aumento da disponibilidade hídrica; recuperação da fauna e da flora; melhoria da saúde pública; conscientização ambiental; governança e monitoramento		

CONTROLE
DE CHEIAS

SAÚDE E
QUALIDADE
DE VIDA

EFICIÊNCIA
LOGÍSTICA

TURISMO,
LAZER E
INTEGRAÇÃO

GOVERNANÇA





Baixo Tietê

Ampliação do canal de navegação de Nova Avanhandava

Onde	Mogi das Cruzes, São Paulo, Santana de Parnaíba, Pirapora do Bom Jesus, Salto, Tietê, Barra Bonita, Ibitinga, Buritama e Pereira Barreto
Aprofundamento do rio	3,5 m
Responsável	SEMIL
Investimento	R\$ 300 milhões
Prazo	Início - 30 dias Duração - 3 anos
Benefícios	Intensificação do uso de hidrovias na matriz multimodal Redução das emissões de carbono

CONTROLE
DE CHEIAS

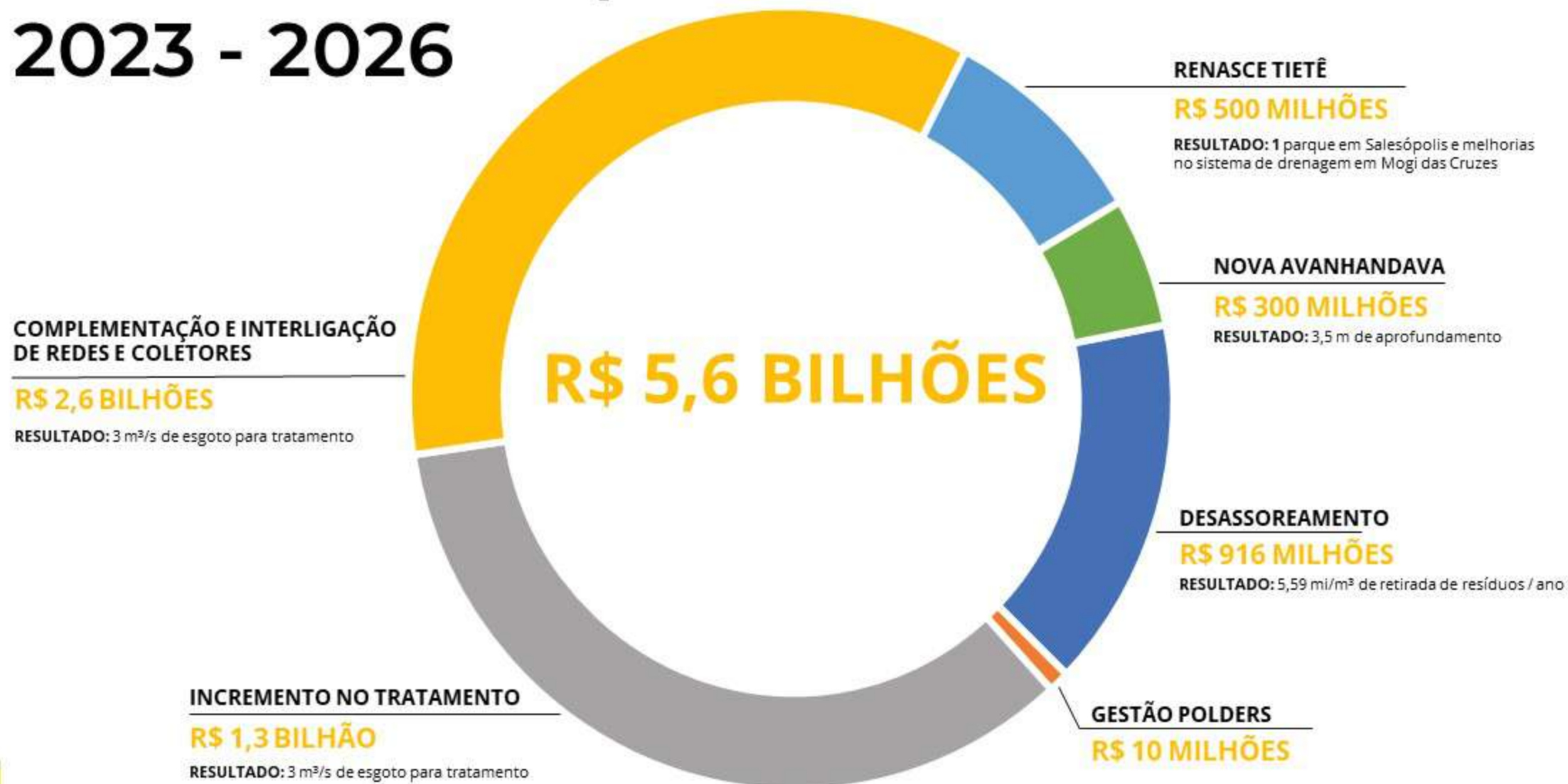
SAÚDE E
QUALIDADE
DE VIDA

EFICIÊNCIA
LOGÍSTICA

TURISMO,
LAZER E
INTEGRAÇÃO

GOVERNANÇA

Investimentos previstos 2023 - 2026





**SÃO
PAULO**

**GOVERNO
DO ESTADO**

Secretaria de
**Meio Ambiente,
Infraestrutura
e Logística**

