

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Fé

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

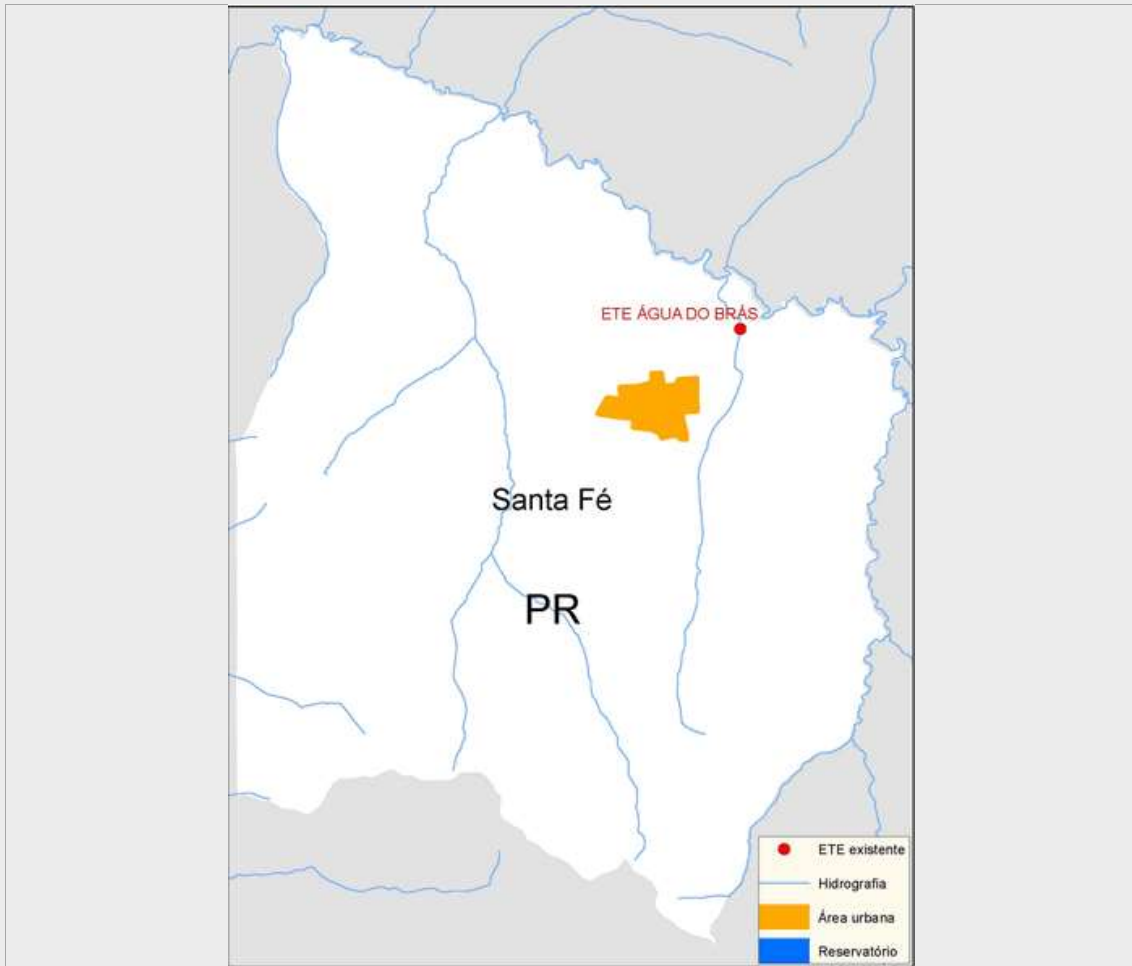
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Fé** UF **PR** Código IBGE **4123402**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
9.874	13.306		



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	76,3%	10	407	407
Soluções individuais	0,8%	0,1	4,1	1,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	22,9%	3,0	122,1	30,5
		13,1	533,2	439,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	71,9	28,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	646,7	64,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.706.152,42	Estação de tratamento	R\$ 2.950.043,90	Total	R\$ 14.656.196,32
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ÁGUA DO BRÁS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUA DO BRÁS

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Santa Fé

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE ÁGUA DO BRÁS População atendida 2.261

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 3,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 122,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 30,5

Características do corpo receptor

Nome Água do Braz

Vazão de referência (L/s) 264,4 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ÁGUA DO BRÁS População atendida 11.975

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 11,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 646,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 64,7

Características do corpo receptor

Nome Água do Braz

Vazão de referência (L/s) 264,4 Classe de enquadramento adotada 2