

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio da Platina

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santo Antônio da Platina** UF **PR** Código IBGE **4124103**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

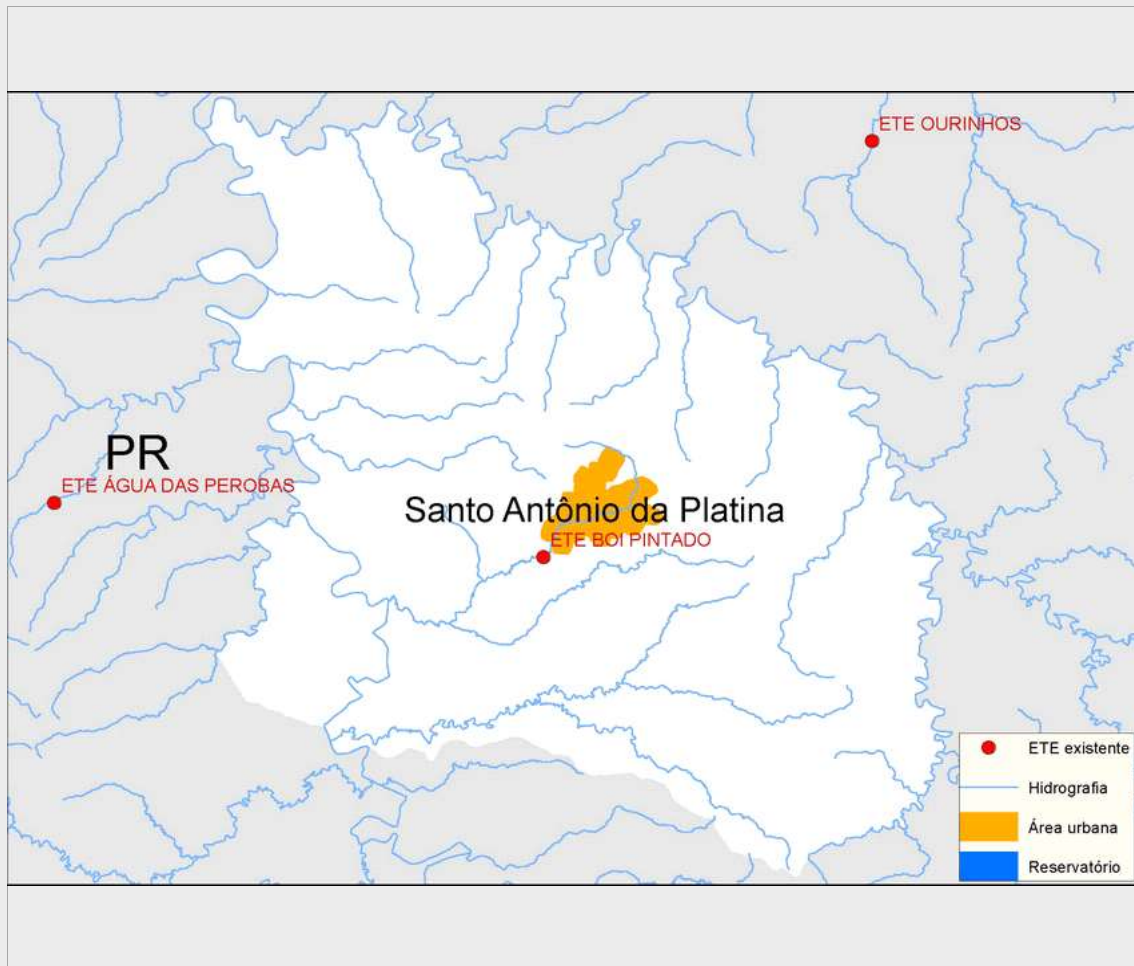
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

38.715

46.865



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	9,6%	5,7	200,1	200,1
Soluções individuais	2,3%	1,4	47,6	19,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	88,2%	52,8	1.842,9	479,2
		59,9	2.090,6	698,3

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	253,1	101,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.277,6	68,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.145.639,55	Estação de tratamento	R\$ 11.821.514,10	Total	R\$ 20.967.153,65
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BOI PINTADO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOI PINTADO

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

Santo Antônio da Platina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BOI PINTADO	População atendida	34.128
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	52,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.842,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	479,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Boi Pintado		
Vazão de referência (L/s)	103,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOI PINTADO	População atendida	42.179
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	64,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.277,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	68,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Boi Pintado		
Vazão de referência (L/s)	103,9	Classe de enquadramento adotada	2