

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paiçandu

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Paçandu** UF **PR** Código IBGE **4117503**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

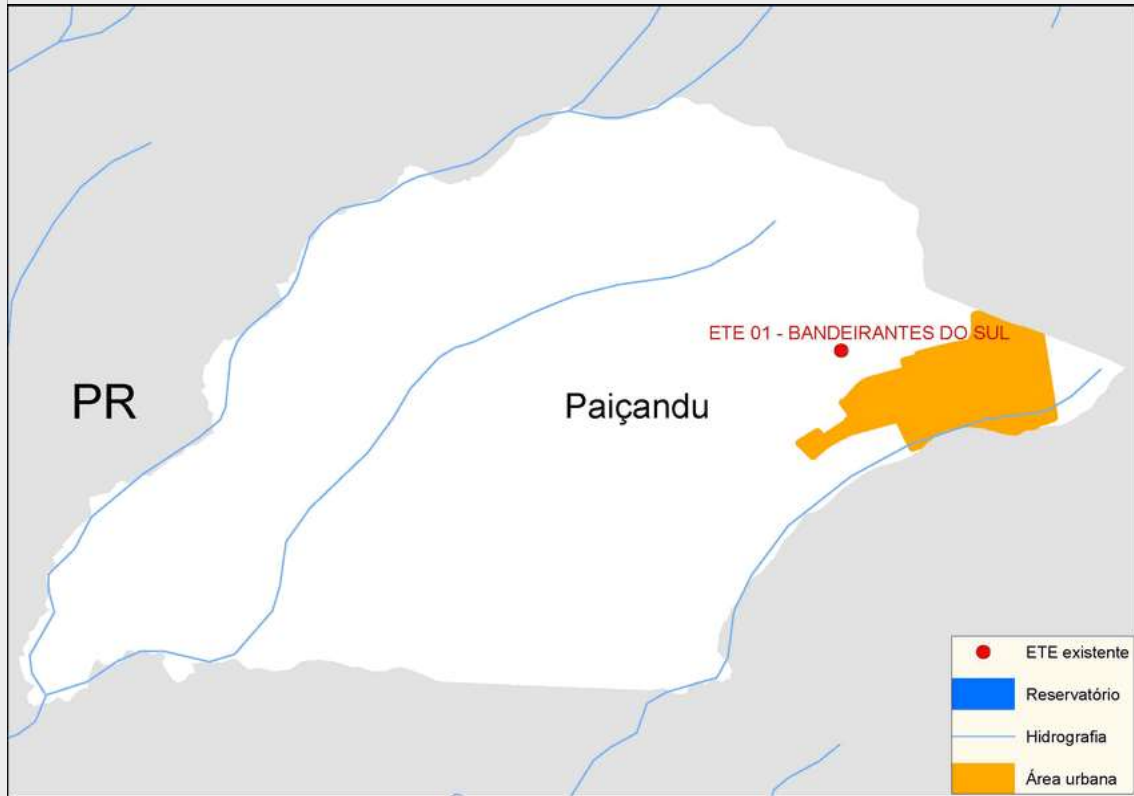
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

37.861

48.108



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	38,9%	17,3	795,6	795,6
Soluções individuais	7,1%	3,1	144,7	57,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	54,0%	24,0	1.104,2	287,1
		44,4	2.044,5	1.140,6

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	259,8	103,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.338,0	70,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.956.077,16	Estação de tratamento	R\$ 18.176.319,27	Total	R\$ 44.132.396,43
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE 01 - BANDEIRANTES DO SUL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE 01 - BANDEIRANTES DO SUL

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

Paiçandu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE 01 - BANDEIRANTES DO SUL		População atendida	20.449	
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO				
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	24,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.104,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	287,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Colombo			
Vazão de referência (L/s)	286,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE 01 - BANDEIRANTES DO SUL		População atendida	43.297
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico			
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	30,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.338,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	70,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Colombo			
Vazão de referência (L/s)	286,8	Classe de enquadramento adotada	2	