

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaperuçu

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

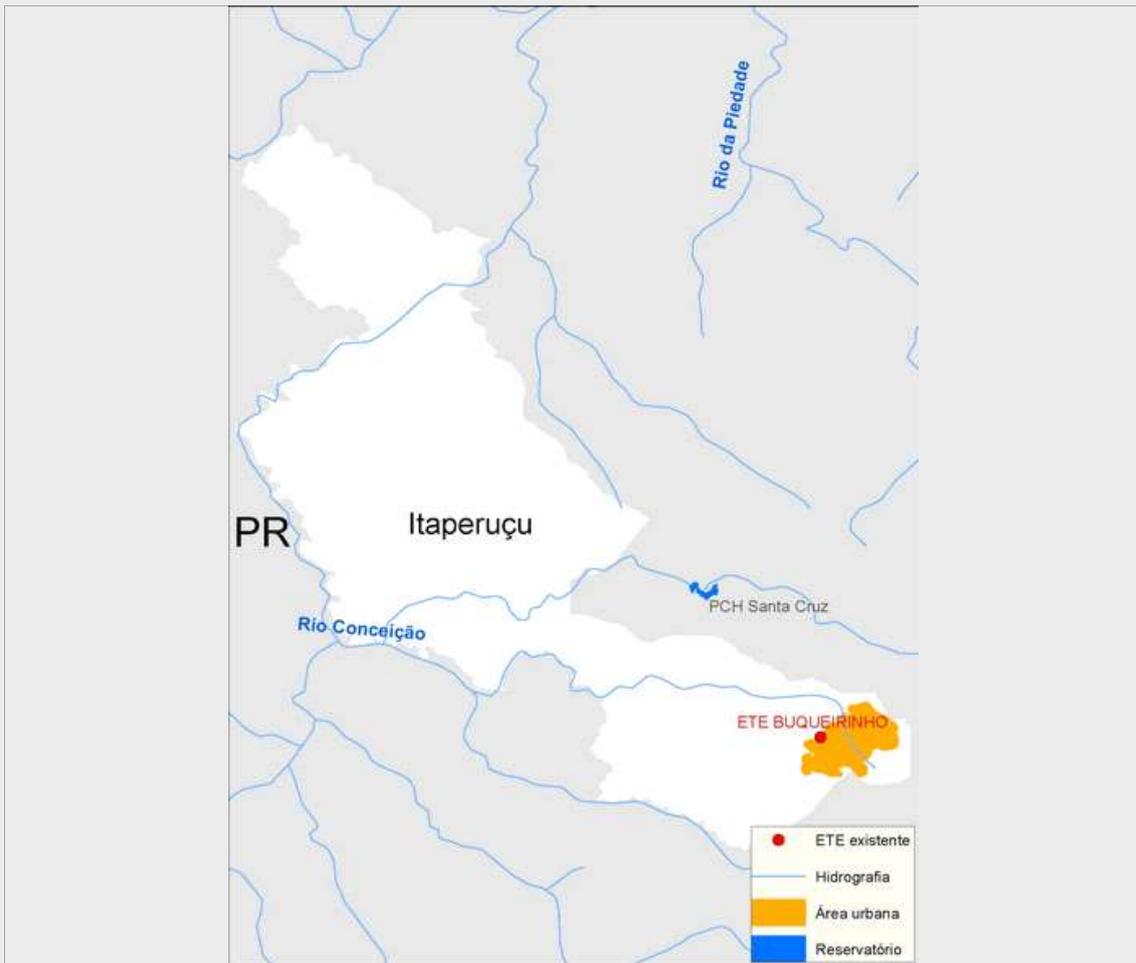
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Itaperuçu** UF **PR** Código IBGE **4111258**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
21.700	30.572		



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	77,9%	15,2	912,3	912,3
Soluções individuais	6,6%	1,3	77,2	30,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	15,6%	3,0	182,3	63,8
		19,5	1.171,8	1.007,0

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	165,1	66,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.485,8	148,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 27.421.186,56	Estação de tratamento	R\$ 4.856.398,17	Total	R\$ 32.277.584,73
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BUQUEIRINHO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BUQUEIRINHO

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

Itaperuçu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BUQUEIRINHO	População atendida	3.377
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	172,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Betara		
Vazão de referência (L/s)	612,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BUQUEIRINHO	População atendida	27.515
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.485,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	148,6
----------------------	-----	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Betara		
Vazão de referência (L/s)	612,4	Classe de enquadramento adotada	2