

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piraquara

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Piraquara** UF **PR** Código IBGE **4119509**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

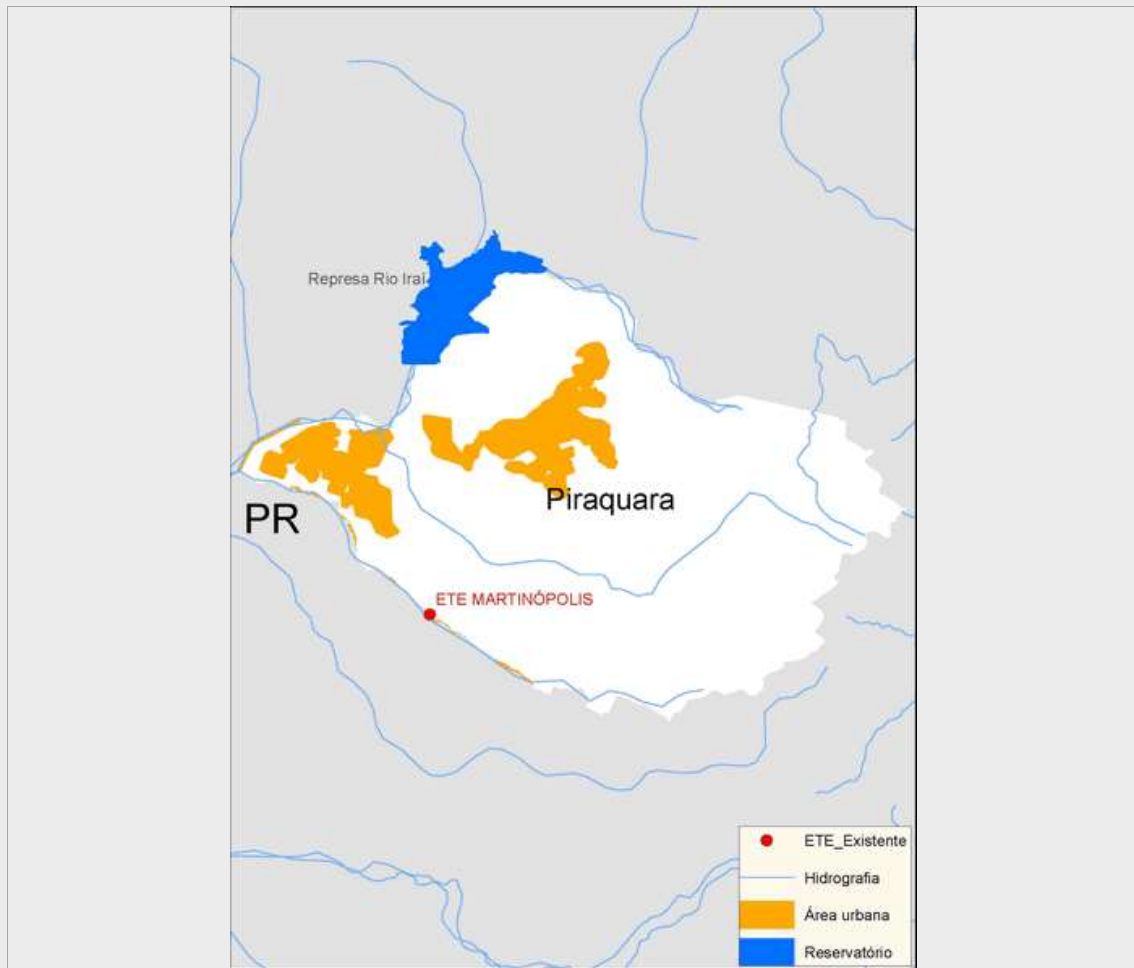
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

49.588

87.418



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	17,5%	6,5	468,2	468,2
Soluções individuais	11,2%	4,1	300,7	120,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	71,3%	26,3	1.908,8	152,7
		36,9	2.677,8	741,2

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	4.720,6	330,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 59.151.443,86	Estação de tratamento	R\$ 15.357.873,74	Total	R\$ 74.509.317,60
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ATUBA SUL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ATUBA SUL

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

Piraquara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ATUBA SUL	População atendida	35.348
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FÍSICO QUÍMICO (DECANTAÇÃO/FLOTAÇÃO) - REM. P		
Eficiência adotada	92,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	SIM

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	26,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.908,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	152,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Iguaçu		
Vazão de referência (L/s)	3.368,8	Classe de enquadramento adotada	3

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ATUBA SUL	População atendida	87.418
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	SIM

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	96,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.720,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	330,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Iguaçu		
Vazão de referência (L/s)	3.368,8	Classe de enquadramento adotada	3