

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piên

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

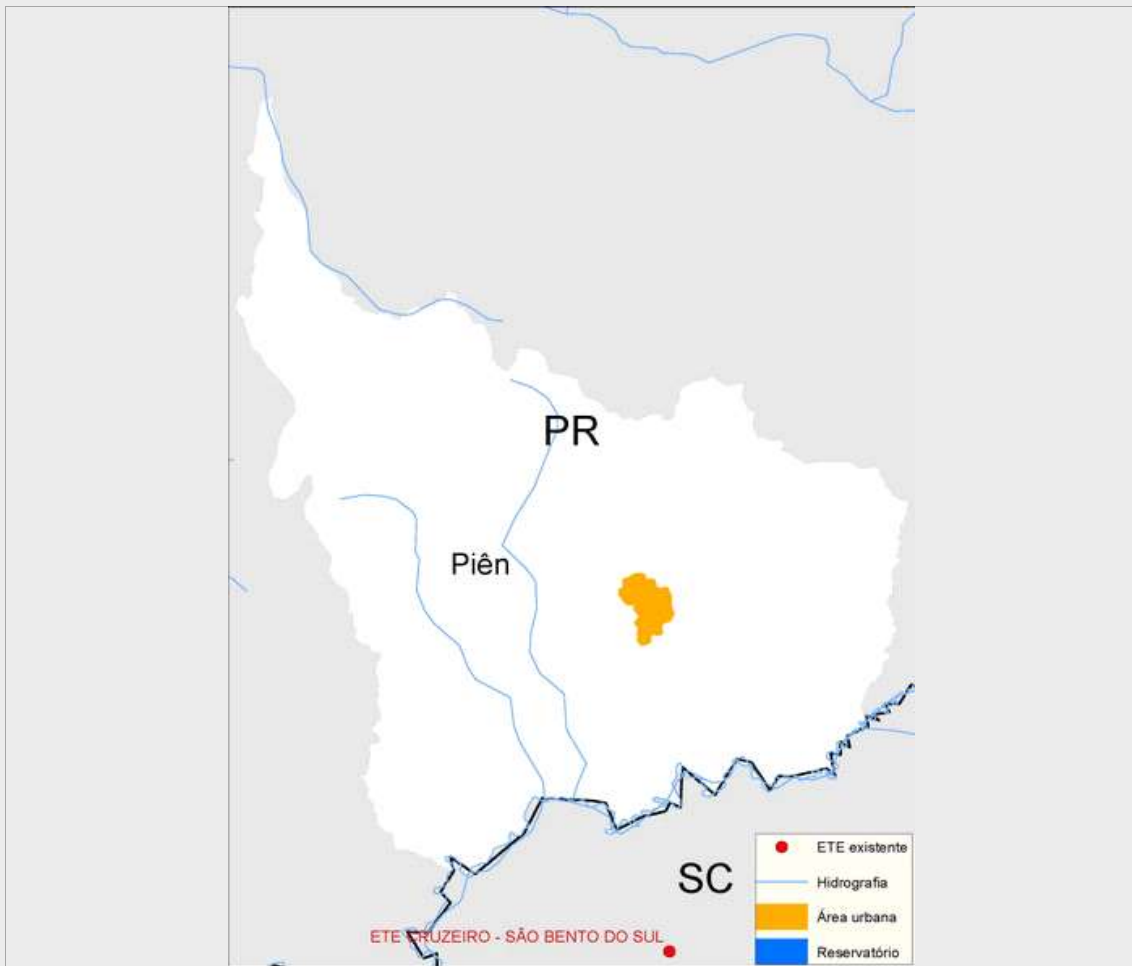
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Piên
4.813	8.794		



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	33,8%	1,5	87,7	87,7
Soluções individuais	64,8%	2,9	168,4	67,3
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,1	3,8	3,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	259,9	158,9

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%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	474,9	17,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.871.330,83	Estação de tratamento	R\$ 1.459.860,30	Total	R\$ 15.331.191,12
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIÊN

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

Piên

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PIÊN	População atendida	8.794
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	96,2%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	474,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	7.665,3	Classe de enquadramento adotada	2