

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Peruíbe

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

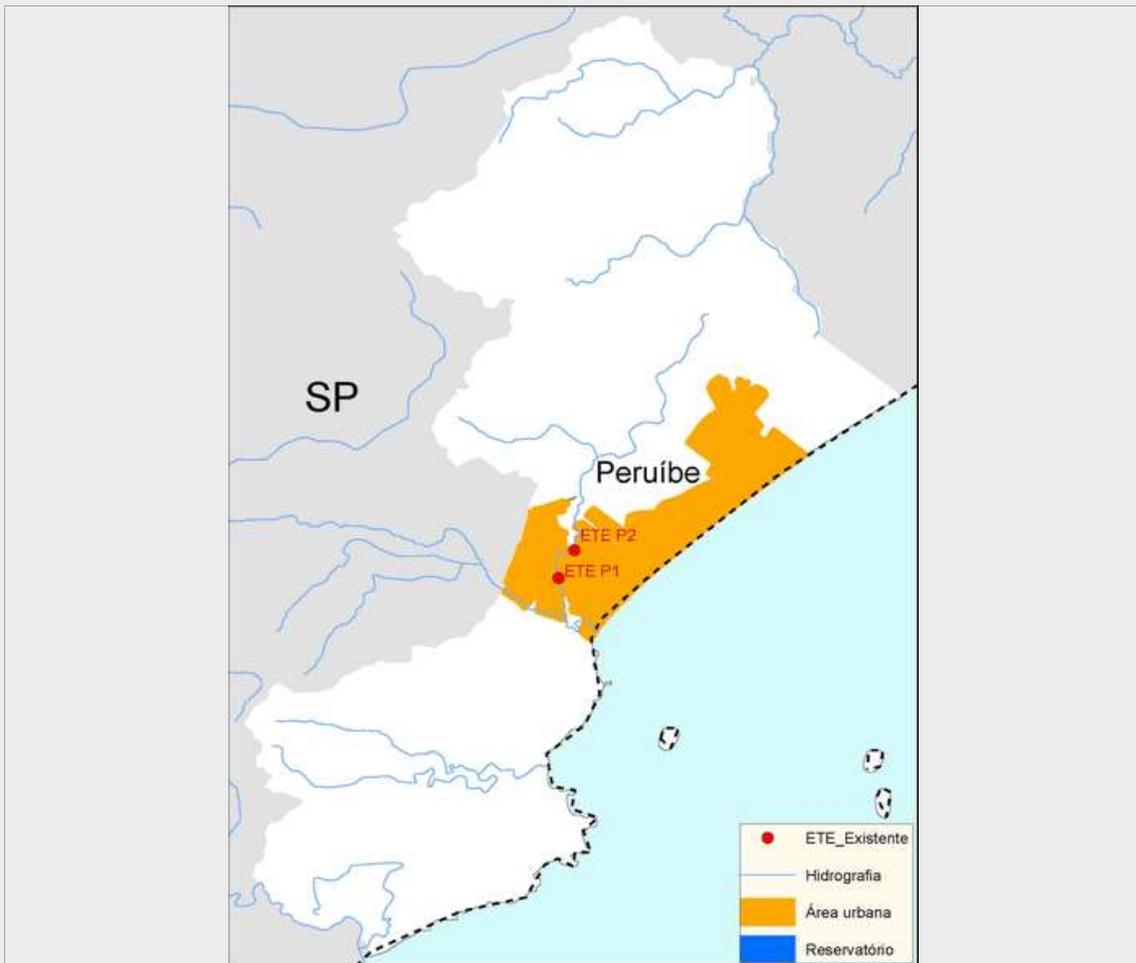
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
63.102	73.085		



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	26,5%	35,1	871,9	348,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	73,5%	97,1	2.414,6	241,5
		132,2	3.286,4	590,2

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.946,6	394,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 30.980.312,84	Estação de tratamento	R\$ 33.536.055,67	Total	R\$ 64.516.368,51
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE P1

ETE P2

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE P1

ETE P2

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

Peruíbe

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE P1	População atendida	30.571
Processo	Lodos ativados em batelada (CONVENCIONAL/UNITANK) - REM. N		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	66,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.650,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	165,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	145,6	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE P2	População atendida	14.143
Processo	Lodos ativados em batelada (CONVENCIONAL/UNITANK) - REM. N		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	30,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	763,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	76,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	145,6	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE P1	População atendida	48.598
Processo de referência	Lodos ativados em batelada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	102,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.624,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	262,4
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	145,6	Classe de enquadramento adotada	1

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE P2	População atendida	24.487
Processo de referência	Lodos ativados em batelada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	51,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.322,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	132,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	145,6	Classe de enquadramento adotada	1