

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pitangueiras

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

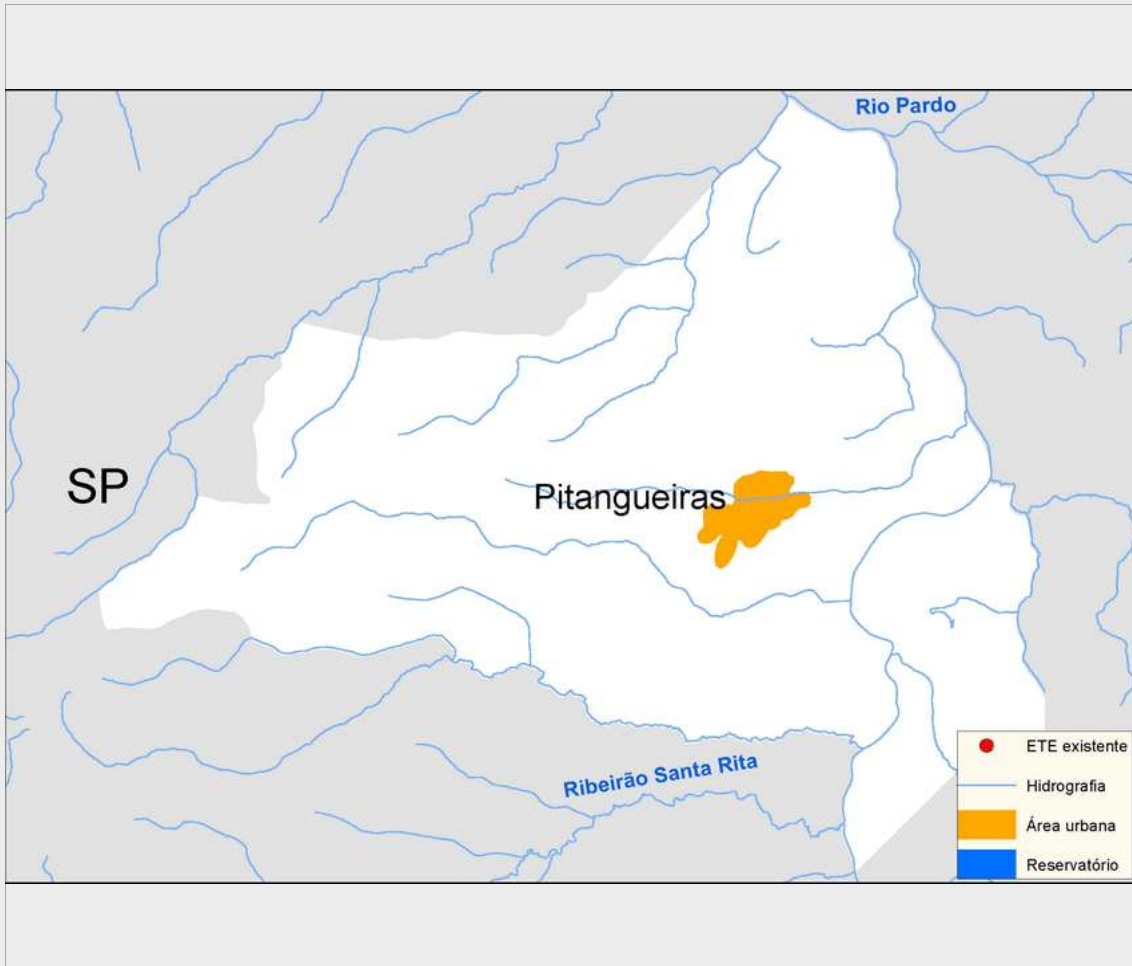
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Pitangueiras UF SP Código IBGE 3539509

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pitangueiras
36.056	45.382		



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	0,7%	0,5	13,2	13,2
Soluções individuais	0,2%	0,2	3,8	1,5
Com coleta e sem tratamento	99,1%	79,4	1.929,9	1.929,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		80,1	1.947,0	1.944,7

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	245,1	98,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.205,5	882,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.639.798,96	Estação de tratamento	R\$ 9.528.538,60	Total	R\$ 20.168.337,57
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PITANGUEIRAS - SP (solução estudada na modelagem)

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

Pitangueiras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PITANGUEIRAS - SP (solução estudada na modelagem)	População atendida	40.844
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	93,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.205,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	882,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Moji-Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	89.058,9	Classe de enquadramento adotada	2