

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio das Pedras

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Rio das Pedras UF SP Código IBGE 3544004

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

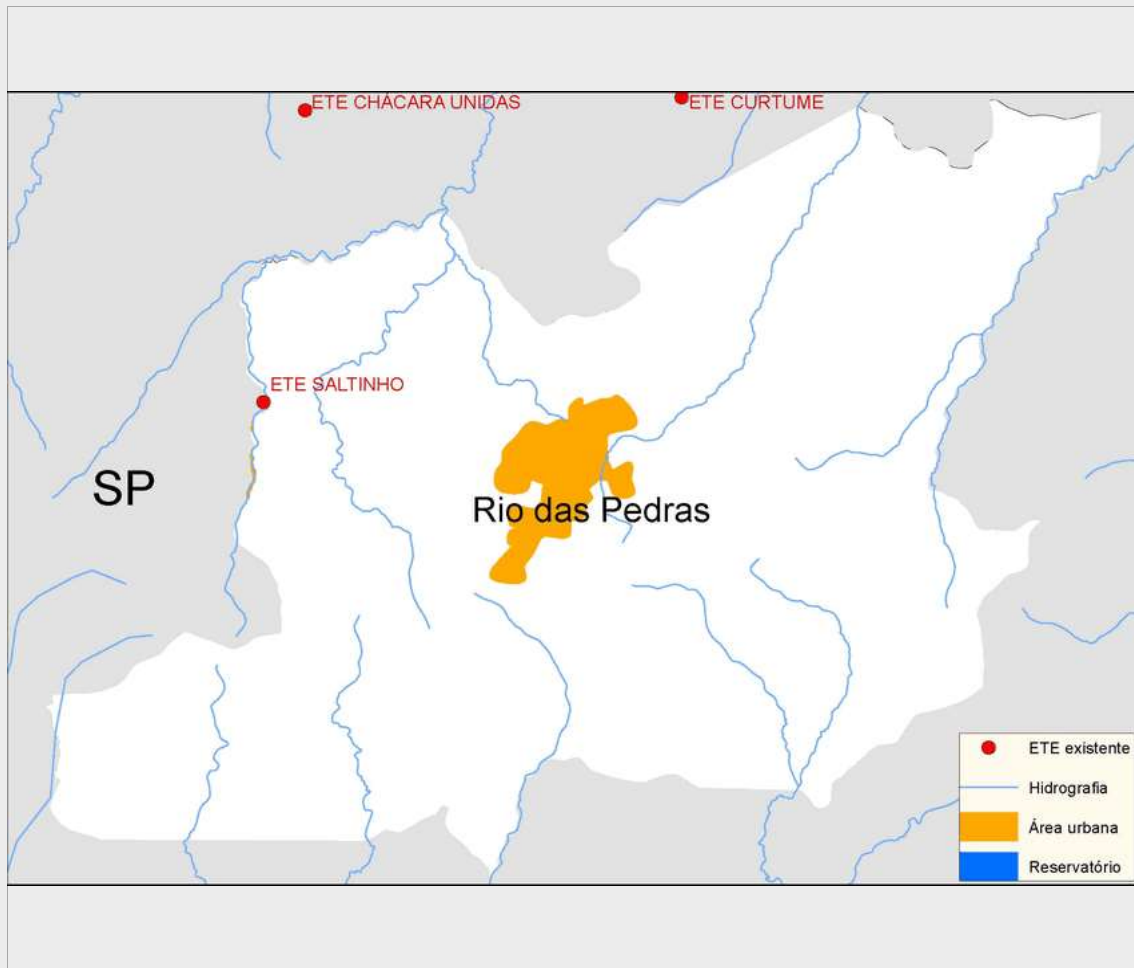
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Rio das Pedras

30.964

41.899



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%	0,3	11,5	11,5
Soluções individuais	2,4%	1,1	40,9	16,3
Com coleta e sem tratamento	97,0%	45,0	1.674,6	1.674,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		46,4	1.727,0	1.702,5

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	22,6	9,0	1,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.239,9	224,0	99,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.300.339,81	Estação de tratamento	R\$ 13.212.332,73	Total	R\$ 24.512.672,54
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO DAS PEDRAS (solução estudada na modelagem)

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

Rio das Pedras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO DAS PEDRAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	41.480
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	84,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.239,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	224,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Tijuco Preto		
Vazão de referência (L/s)	263,8	Classe de enquadramento adotada	3