

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jardim de Piranhas

RN

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município

Jardim de Piranhas

UF

RN

Código IBGE

2405603

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

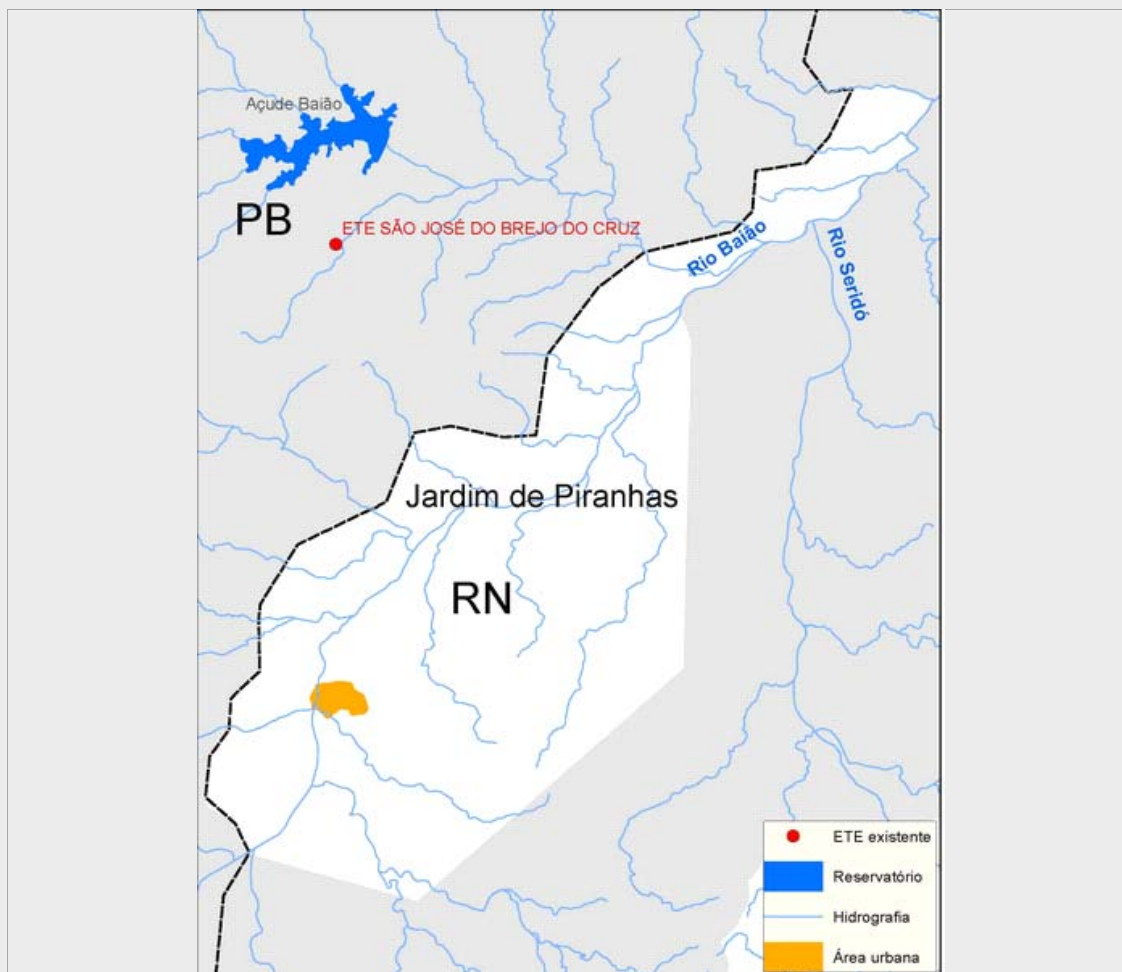
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Jardim de Piranhas

11.252

14.239



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	76,3%	6,4	463,7	463,7
Soluções individuais	17,5%	1,5	106,1	42,5
Com coleta e sem tratamento	6,2%	0,5	37,8	37,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,3	607,6	543,9

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	76,9	30,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	692,0	69,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.731.795,14	Estação de tratamento	R\$ 5.981.066,00	Total	R\$ 20.712.861,14
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JARDIM DE PIRANHAS

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

Jardim de Piranhas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JARDIM DE PIRANHAS	População atendida	12.815
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	692,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	69,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piranhas		
Vazão de referência (L/s)	1.586,1	Classe de enquadramento adotada	2