

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piracuruca

PI

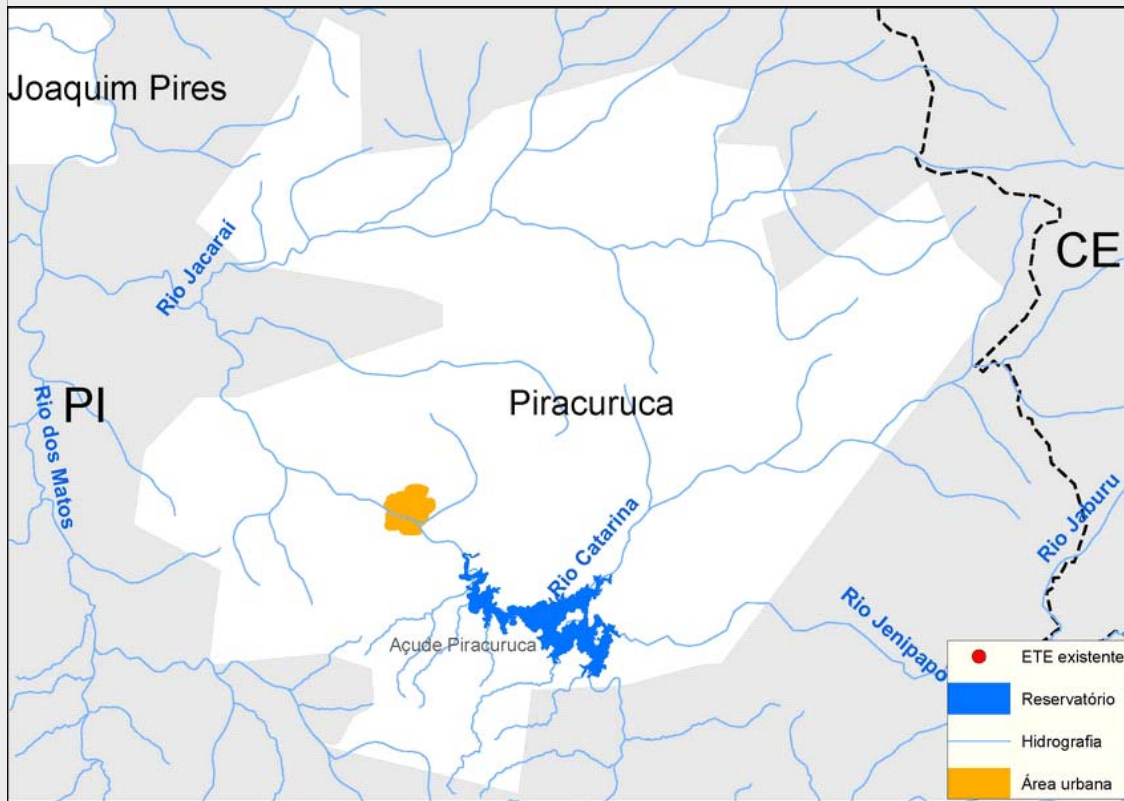
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Piracuruca		UF	PI	Código IBGE	2208304
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Piracuruca			
19.684	21.658					



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	86,4%	19	918,2	918,2
Soluções individuais	12,5%	2,7	132,7	53,1
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,2	12,0	12,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		22,0	1.062,9	983,3

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%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.169,5	233,9	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.066.454,50	Estação de tratamento	R\$ 3.646.197,28	Total	R\$ 29.712.651,78
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRACURUCA

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

Piracuruca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PIRACURUCA	População atendida	21.658
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.169,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	233,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piracuruca		
Vazão de referência (L/s)	1.711,4	Classe de enquadramento adotada	2