

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paulistana

PI

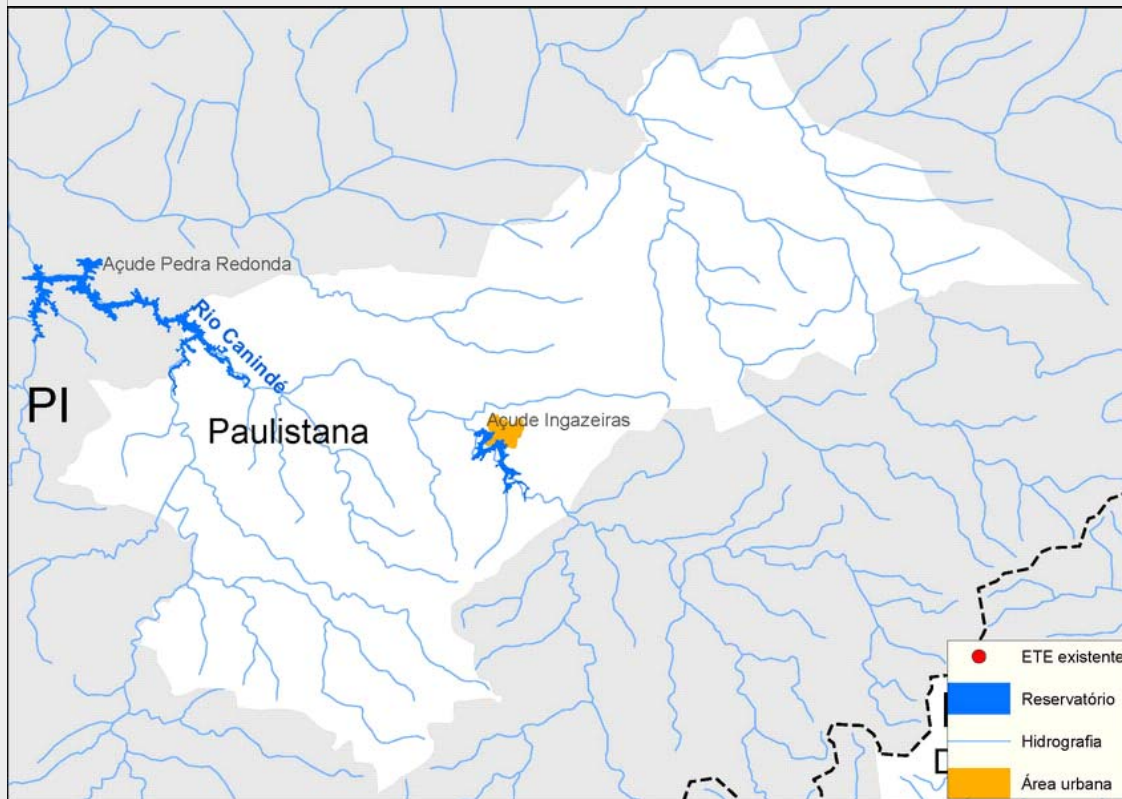
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Paulistana		UF	PI	Código IBGE	2207801
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Paulistana			
10.822	13.048					



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	97,9%	11,5	572,2	572,2
Soluções individuais	1,1%	0,1	6,6	2,7
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	5,6	5,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,7	584,4	580,4

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 Fósforo	Não
Estações de tratamento	704,6	21,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.740.293,63	Estação de tratamento	R\$ 5.705.979,83	Total	R\$ 21.446.273,46
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAULISTANA

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

Paulistana

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PAULISTANA	População atendida	13.048
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	704,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Maminho		
Vazão de referência (L/s)	35,5	Classe de enquadramento adotada	2