

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedro Laurentino

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Pedro Laurentino UF PI Código IBGE 2207934

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

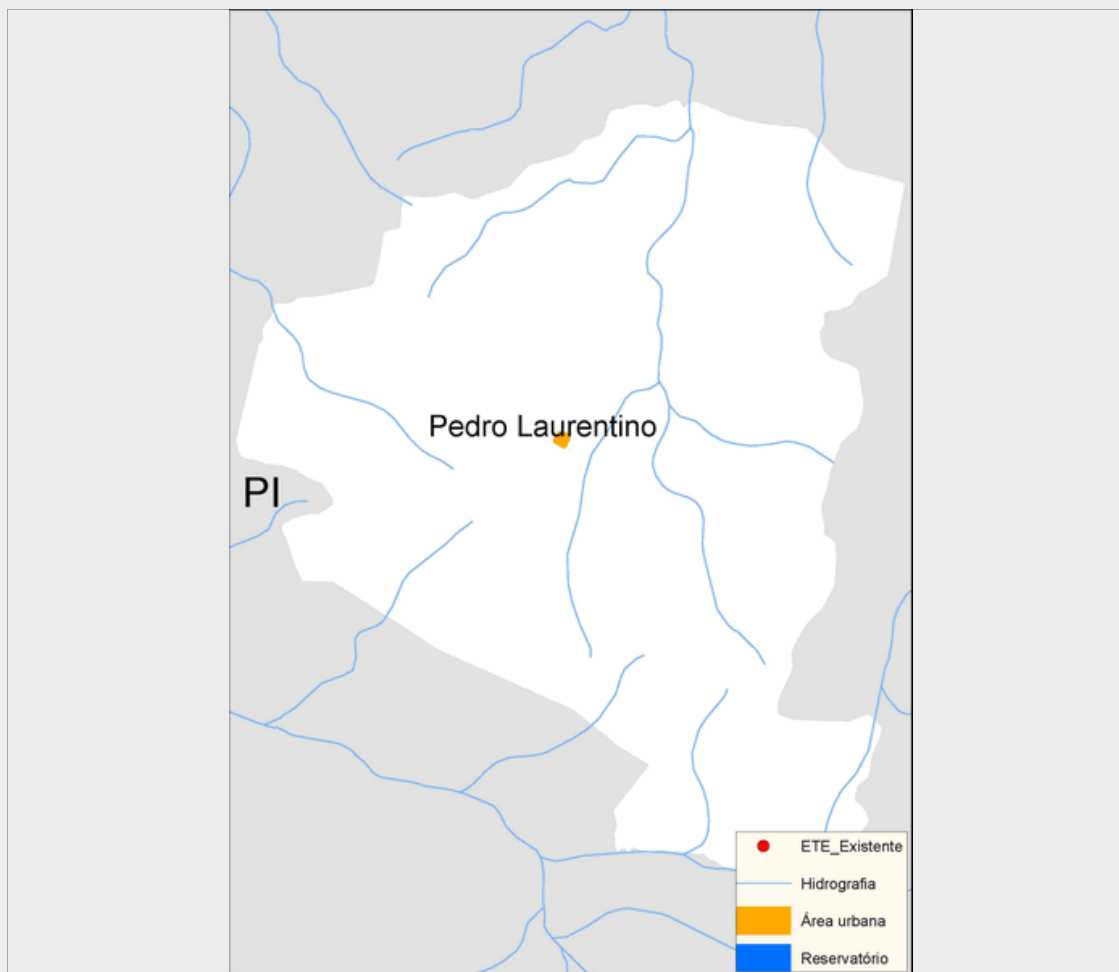
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Pedro Laurentino

838

1.763



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	99,4%	0,9	45	45
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,9	45,3	45,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	9,5	3,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	85,7	8,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.536.168,98	Estação de tratamento	R\$ 466.363,01	Total	R\$ 3.002.531,99
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRO LAURENTINO (solução estudada na modelage

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

Pedro Laurentino

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE PEDRO LAURENTINO (solução estudada na modelagem) População atendida 1.587

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 85,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 8,6

### Características do corpo receptor

Nome Riacho Terra Nova

Vazão de referência (L/s) 39,1 Classe de enquadramento adotada 2