

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dom Expedito Lopes

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município

Dom Expedito Lopes

UF

PI

Código IBGE

2203404

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

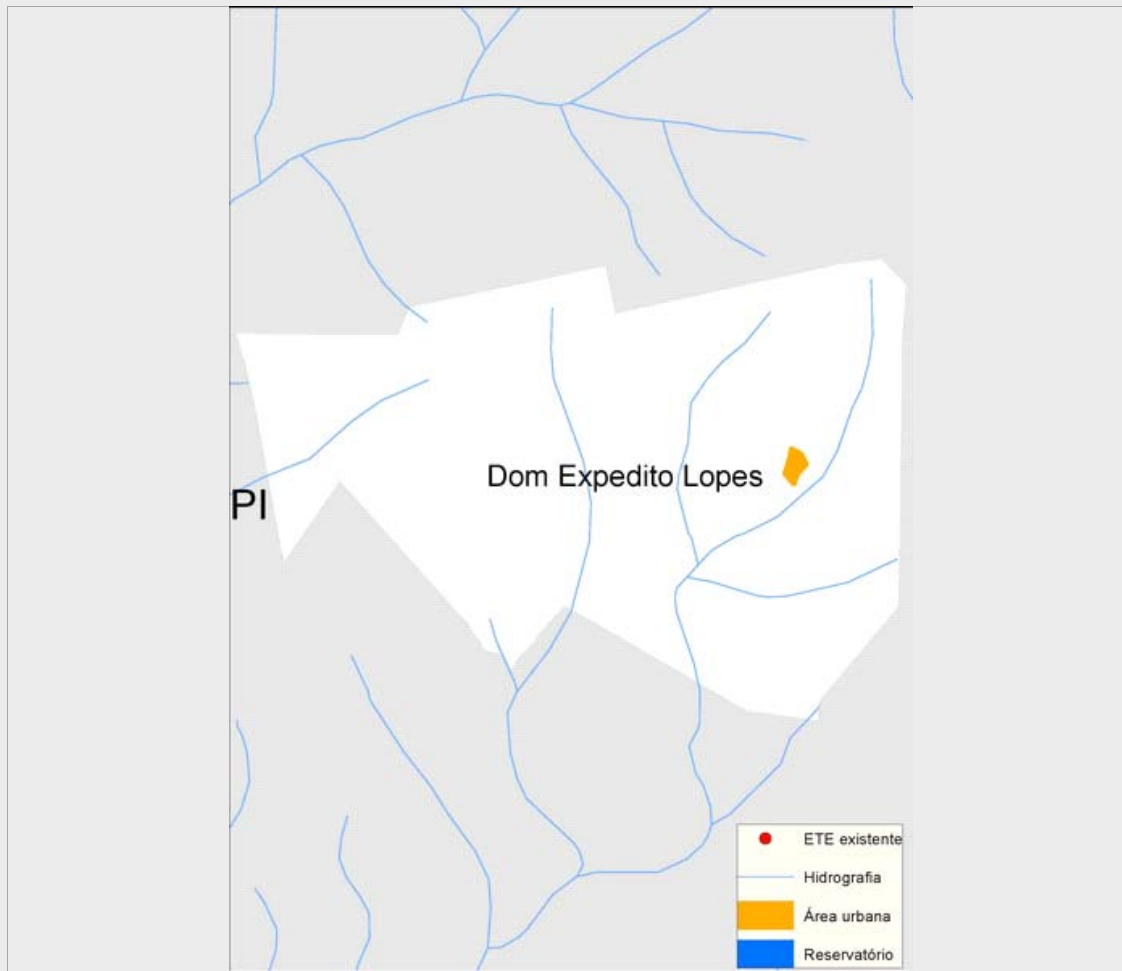
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Dom Expedito Lopes

3.650

4.009



## 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	95,6%	4,4	188,5	188,5
Soluções individuais	3,8%	0,2	7,4	3
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,6	197,1	192,6

## 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	21,7	8,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	194,9	5,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

## Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.752.495,80	Estação de tratamento	R\$ 1.389.003,99	Total	R\$ 7.141.499,79
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOM EXPEDITO LOPES (solução estudada na modela

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

Dom Expedito Lopes

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE DOM EXPEDITO LOPES (solução estudada na modelagem) População atendida 3.608

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 7,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 194,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 5,8

### Características do corpo receptor

Nome Riacho Fundo

Vazão de referência (L/s) 16,2 Classe de enquadramento adotada 2