

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paulino Neves

MA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Paulino Neves** UF **MA** Código IBGE **2108058**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

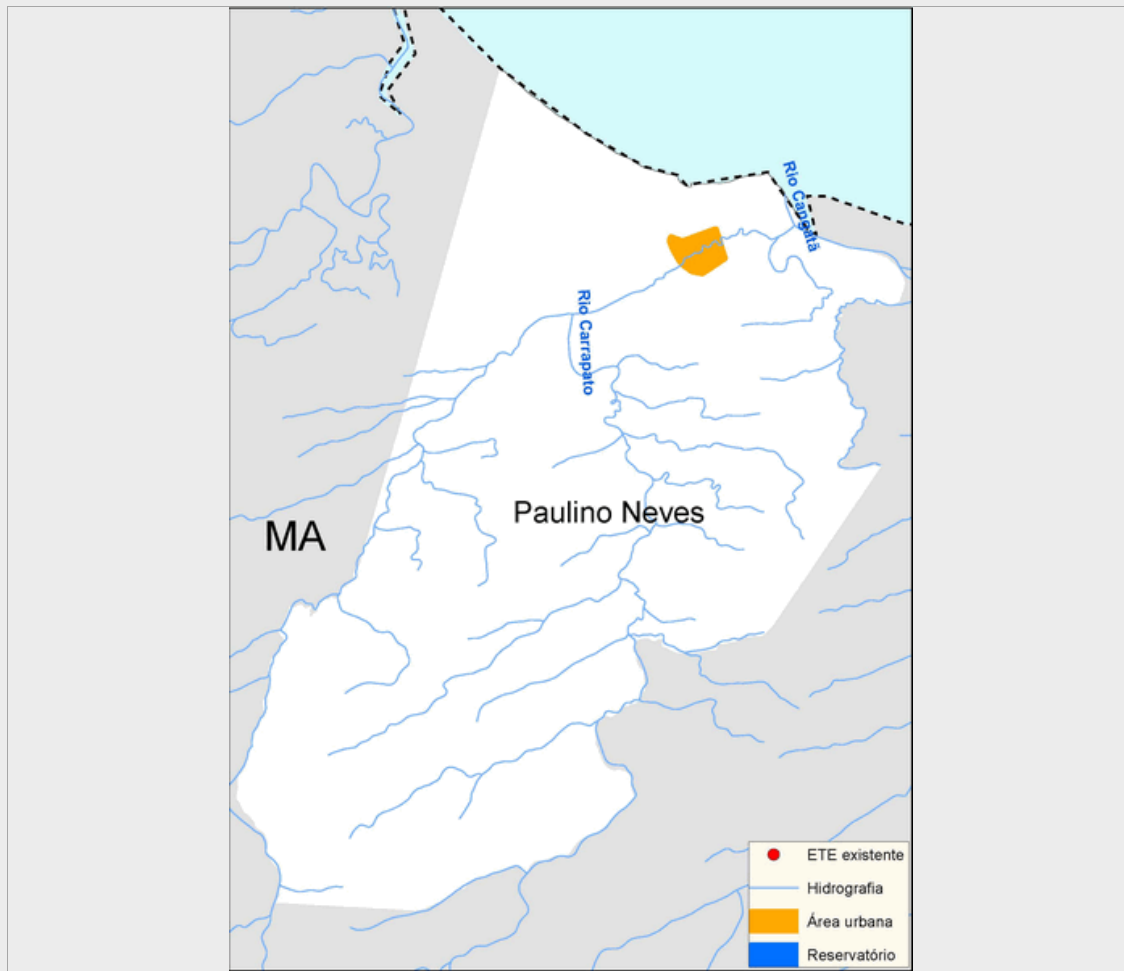
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Paulino Neves

4.883

7.079



**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	65,0%	2,5	171,3	171,3
Soluções individuais	35,0%	1,3	92,2	36,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,1	0,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	263,7	208,3

**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	38,2	15,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	344,1	24,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 10.216.542,18	Estação de tratamento	R\$ 1.873.225,04	Total	R\$ 12.089.767,22
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAULINO NEVES (solução estudada na modelagem)

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

Paulino Neves

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE PAULINO NEVES (solução estudada na modelagem) População atendida 6.371

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 13,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 344,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 24,1

### Características do corpo receptor

Nome Rio Novo

Vazão de referência (L/s) 68,5 Classe de enquadramento adotada 2