

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nossa Senhora dos Remédios

PI

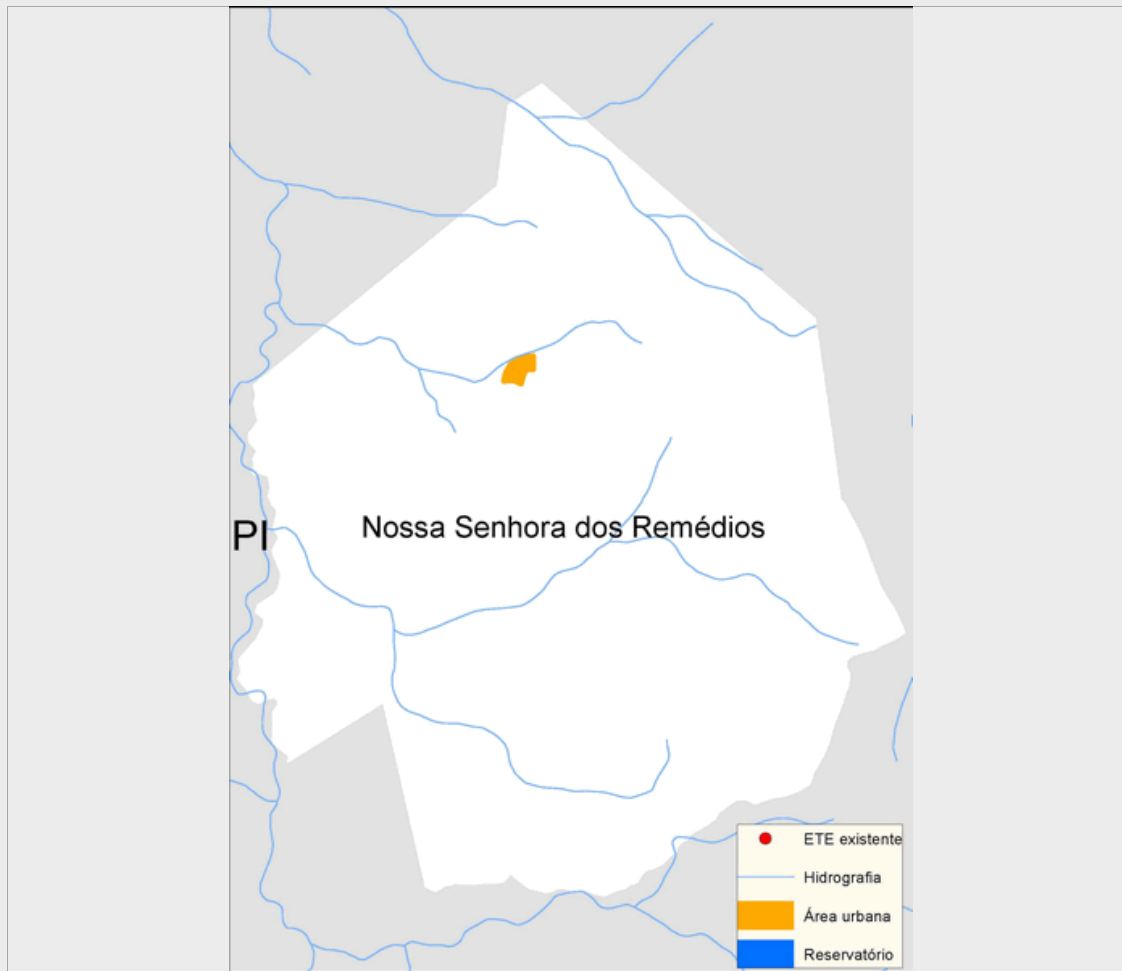
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Nossa Senhora dos Remédios		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2206803
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nossa Senhora dos Remédios			
3.789	5.496					



### 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	33,7%	1,1	68,9	68,9
Soluções individuais	65,3%	2,2	133,7	53,5
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	2,0	2,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	204,6	124,4

### 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	29,7	11,9	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	267,1	53,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.875.313,13	Estação de tratamento	R\$ 3.446.244,36	Total	R\$ 11.321.557,49
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOSSA SENHORA DOS REMÉDIOS (solução estudada)

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

Nossa Senhora dos Remédios

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE NOSSA SENHORA DOS REMÉDIOS (solução estudada na modelagem) População atendida 4.946

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura |<sup>o</sup> |<sup>o</sup>úo

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 267,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 53,4

### Características do corpo receptor

Nome Riacho Mata-Cavalo

Vazão de referência (L/s) 9,6 Classe de enquadramento adotada 2