

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nossa Senhora das Graças

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Nossa Senhora das Graças** UF **PR** Código IBGE **4116406**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

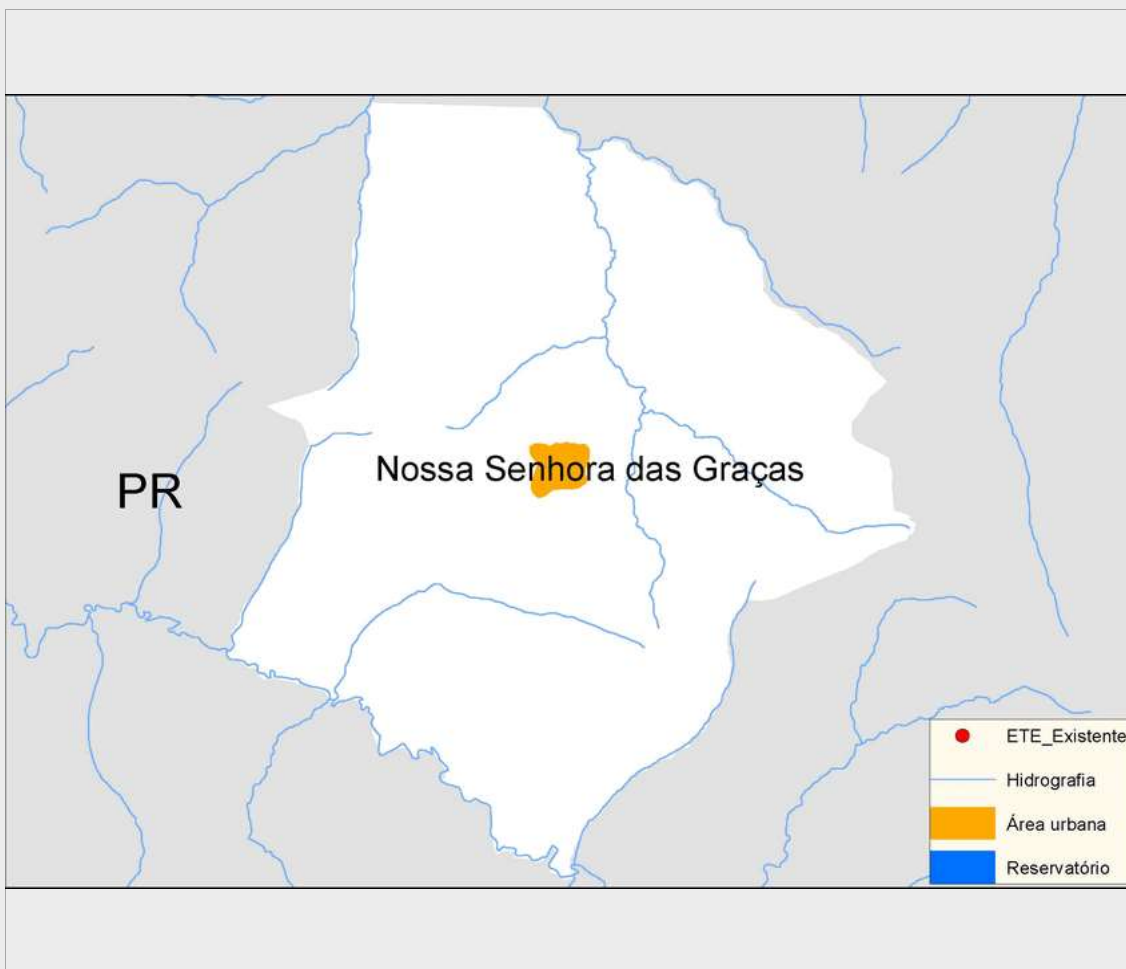
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Graças

3.362

3.539



**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	95,7%	2,4	173,7	173,7
Soluções individuais	0,9%	0	1,5	0,6
Com coleta e sem tratamento	3,5%	0,1	6,3	6,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,5	181,5	180,6

**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	19,1	7,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	172,0	68,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 4.878.978,00	Estação de tratamento	R\$ 729.310,53	Total	R\$ 5.608.288,53
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 DAS GRAÇAS (solução estudada na

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

Nossa Senhora das Graças

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.185
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	172,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	68,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santo Inácio		
Vazão de referência (L/s)	272,5	Classe de enquadramento adotada	2