

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ribeiro Gonçalves

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Ribeiro Gonçalves** UF **PI** Código IBGE **2208908**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

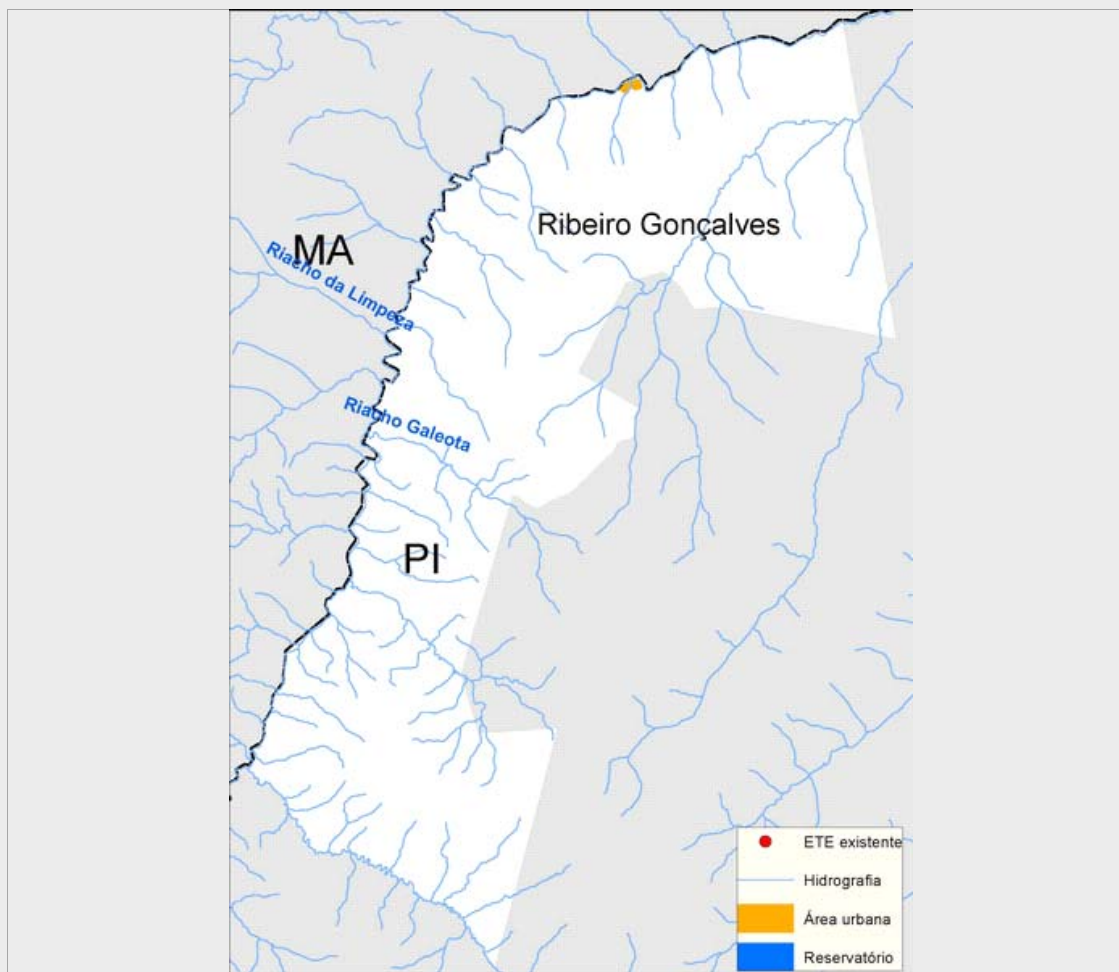
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Ribeiro Gonçalves

4.594

6.689



**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	66,4%	3,5	164,8	164,8
Soluções individuais	10,4%	0,5	25,8	10,3
Com coleta e sem tratamento	23,2%	1,2	57,5	57,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,3	248,1	232,6

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	361,2	61,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 9.021.888,37	Estação de tratamento	R\$ 1.110.410,62	Total	R\$ 10.132.298,99
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIBEIRO GONÇALVES

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

Ribeiro Gonçalves

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RIBEIRO GONÇALVES	População atendida	6.689
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	83,1%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	361,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Parnaíba		
Vazão de referência (L/s)	80.275,8	Classe de enquadramento adotada	2