

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)

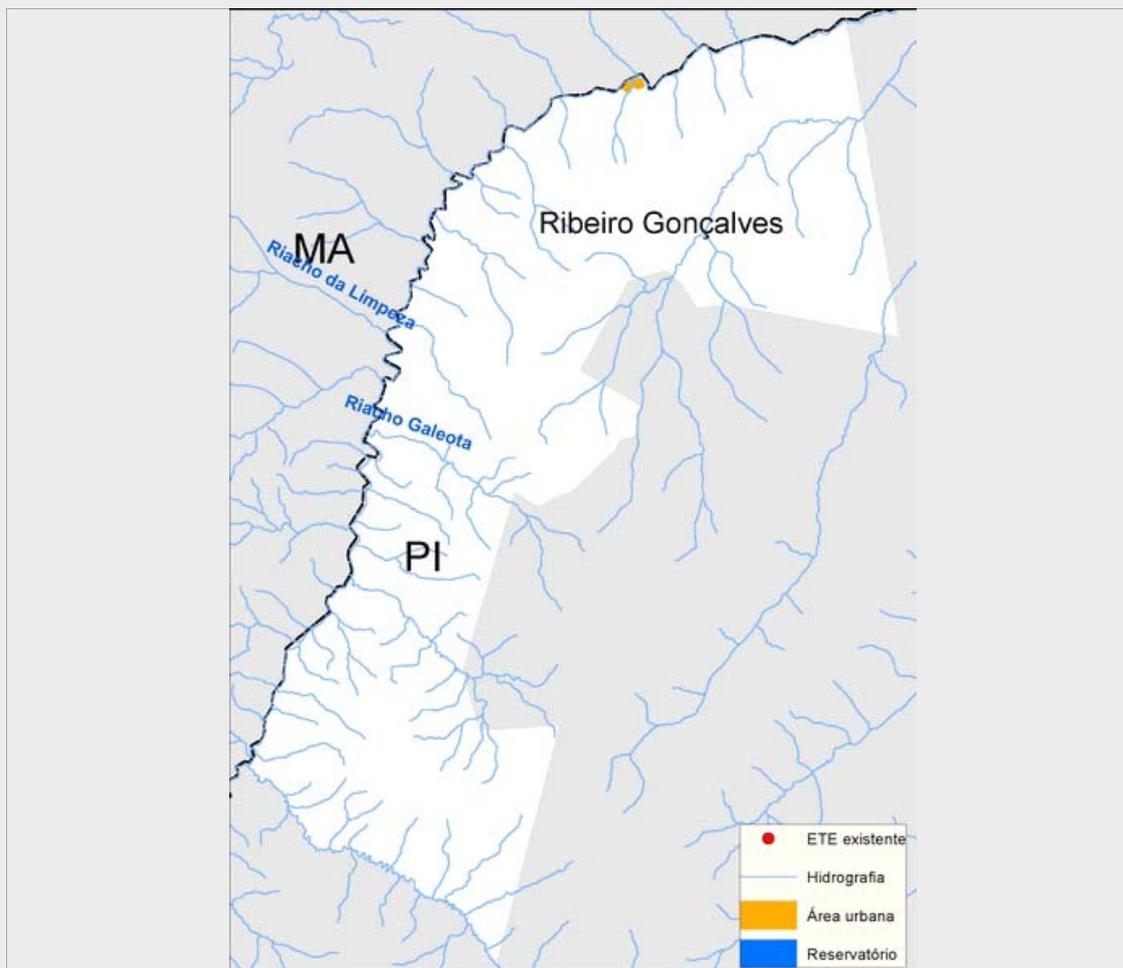
Estimada (2035)

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	Não
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