

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piracanjuba

GO

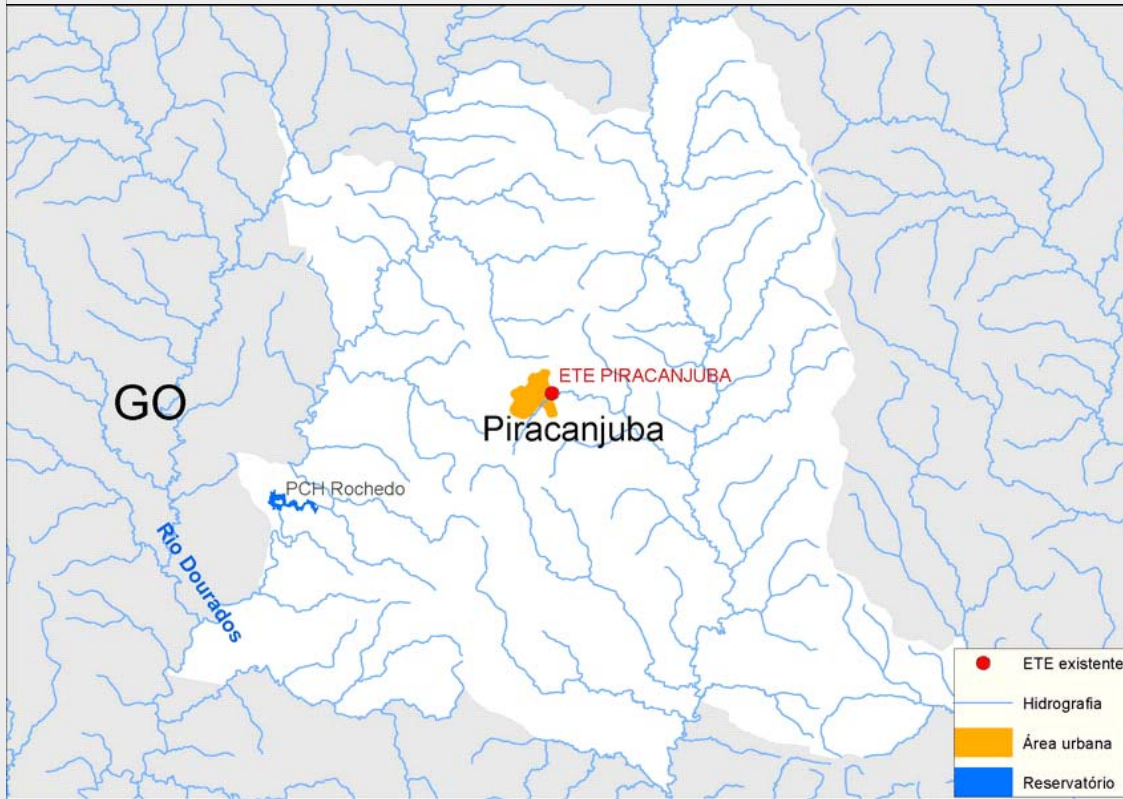
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Piracanjuba		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5217104
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
18.049	20.681					



### 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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	6,0%	1,8	58,5	23,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	94,0%	28,4	916,2	119,1
		30,3	974,6	142,5

### 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	67,0	26,8	6,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.049,8	73,5	94,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.018.360,31	Estação de tratamento	R\$ 4.001.122,33	Total	R\$ 7.019.482,64
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PIRACANJUBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRACANJUBA

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

## Piracanjuba

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE PIRACANJUBA	População atendida	16.966
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	87,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	28,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	916,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	119,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego São Mateus		
Vazão de referência (L/s)	169,2	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE PIRACANJUBA	População atendida	19.440
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	32,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.049,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	73,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego São Mateus		
Vazão de referência (L/s)	169,2	Classe de enquadramento adotada	2