

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pires do Rio

GO

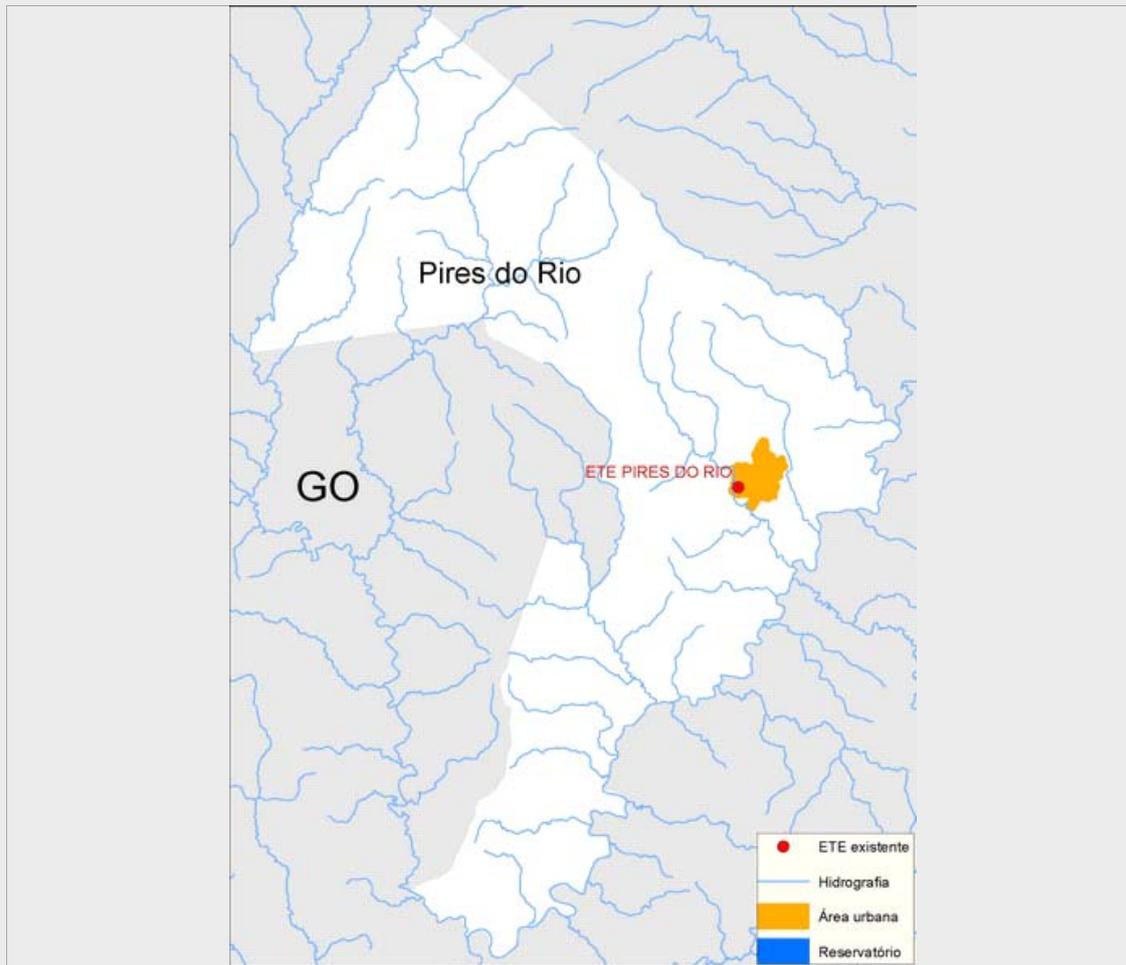
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Pires do Rio		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5217401
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
28.479	33.241					



### 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	45,0%	21,9	691,4	691,4
Soluções individuais	19,0%	9,3	292,8	117,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	36,0%	17,5	553,6	55,4
		48,6	1.537,9	863,9

### 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	
Soluções individuais	179,5	71,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.615,5	161,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.614.515,85	Estação de tratamento	R\$ 3.437.649,77	Total	R\$ 26.052.165,62
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PIRES DO RIO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRES DO RIO

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

## Pires do Rio

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE PIRES DO RIO	População atendida	10.252
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	17,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	553,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,4
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	721,6	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE PIRES DO RIO	População atendida	29.917
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	26,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.615,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	161,6
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	721,6	Classe de enquadramento adotada	2