

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brás Pires

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

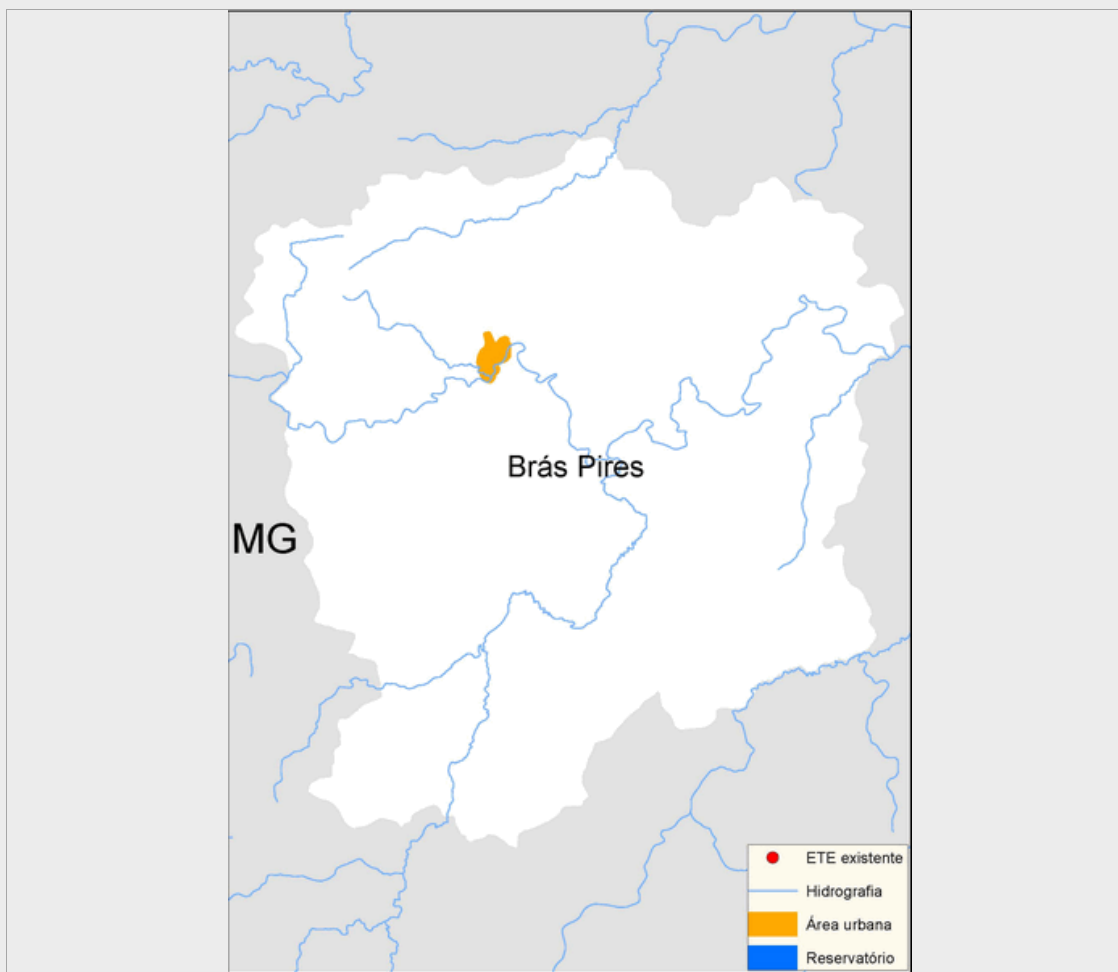
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Brás Pires

2.236

2.338



**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	31,0%	1,1	37,5	37,5
Soluções individuais	1,2%	0	1,5	0,6
Com coleta e sem tratamento	67,8%	2,4	81,8	81,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,6	120,7	119,9

**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	Não
Soluções individuais	12,6	5,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	113,7	45,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 949.426,00	Estação de tratamento	R\$ 481.933,39	Total	R\$ 1.431.359,39
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BRÁS PIRES (solução estudada na modelagem)

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

Brás Pires

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BRÁS PIRES (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.104
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	113,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Xopotó		
Vazão de referência (L/s)	7.348,7	Classe de enquadramento adotada	2