

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piritiba

BA

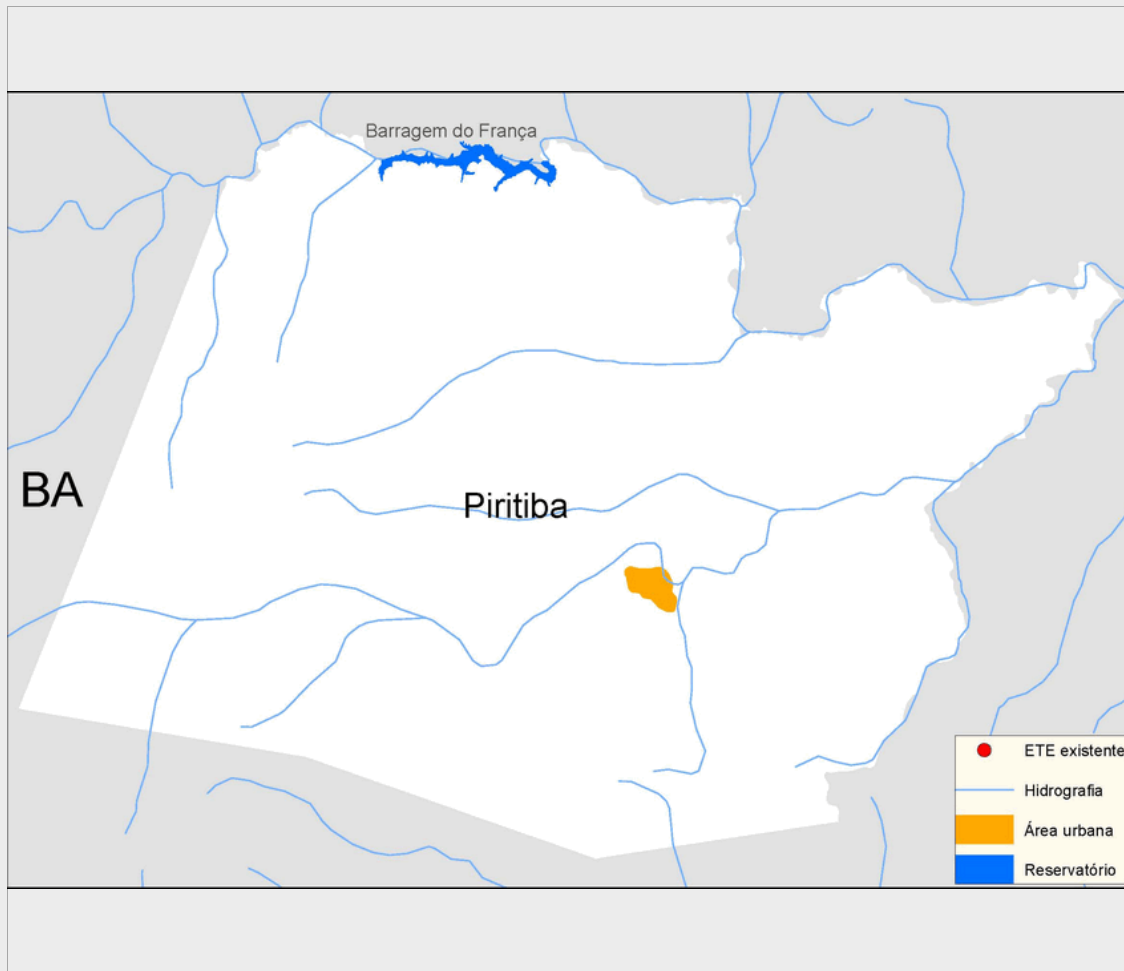
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Piritiba		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2924801
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
16.558	22.376					



### 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	53,9%	6,8	482,2	482,2
Soluções individuais	1,3%	0,2	11,2	4,5
Com coleta e sem tratamento	42,8%	5,4	383,0	383,0
Com coleta e com tratamento	2,0%	0,3	17,8	17,8
		12,7	894,1	887,4

### 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	120,8	48,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.087,5	32,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.463.110,19	Estação de tratamento	R\$ 7.981.334,33	Total	R\$ 23.444.444,52
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Piritiba

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRITIBA (solução estudada na modelagem)

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

## Piritiba

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Piritiba	População atendida	7.422
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	400,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	160,3
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Dos Quatis		
Vazão de referência (L/s)	135,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

Características da ETE			
Nome	ETE PIRITIBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	20.138
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	42,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.087,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio dos Quatis		
Vazão de referência (L/s)	111,7	Classe de enquadramento adotada	2