

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pirambu

SE

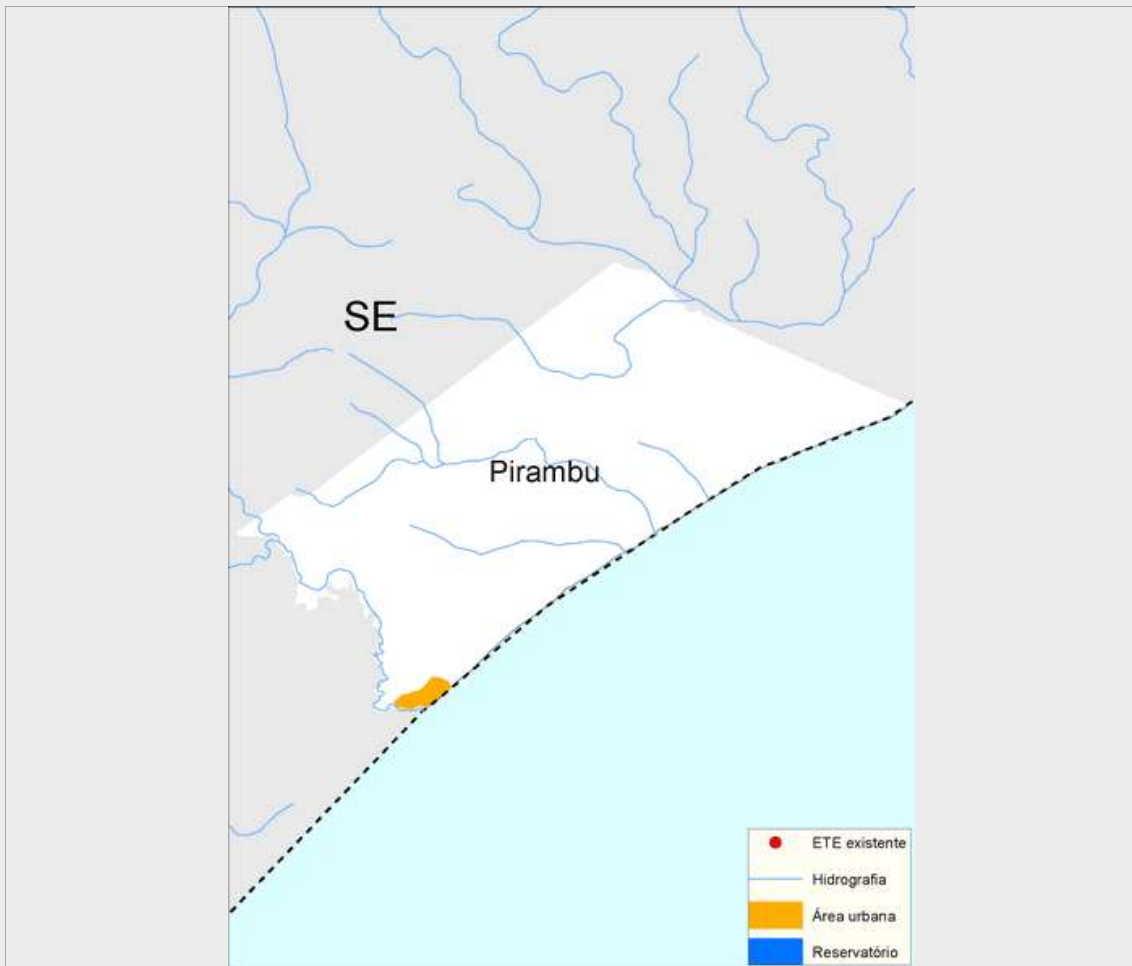
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pirambu
5.204	6.540		



**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	74,7%	3,3	209,8	209,8
Soluções individuais	7,7%	0,3	21,5	8,6
Com coleta e sem tratamento	17,7%	0,8	49,7	49,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	281,0	268,1

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	35,3	14,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	317,9	9,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.039.187,28	Estação de tratamento	R\$ 2.266.148,57	Total	R\$ 8.305.335,85
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIRAMBU (solução estudada na modelagem)

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

Pirambu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PIRAMBU (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.886
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	317,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Japaratuba		
Vazão de referência (L/s)	207,2	Classe de enquadramento adotada	2