

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José da Barra

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São José da Barra** UF **MG** Código IBGE **3162948**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São José da Barra

5.166

5.936



**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	4,2%	0,3	11,7	11,7
Soluções individuais	1,9%	0,2	5,4	2,2
Com coleta e sem tratamento	77,9%	6,4	217,3	217,3
Com coleta e com tratamento	16,0%	1,3	44,5	44,5
		8,3	279,0	275,7

**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	32,1	12,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	288,5	115,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 882.260,09	Estação de tratamento	R\$ 1.683.501,10	Total	R\$ 2.565.761,19
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE São José da Barra

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

ETE SÃO JOSÉ DA BARRA (solução estudada na modelagem)

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

São José da Barra

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE São José da Barra	População atendida	4.849
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	261,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	104,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Cancã		
Vazão de referência (L/s)	1.423,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DA BARRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.342
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	288,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	115,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Cancã		
Vazão de referência (L/s)	1.423,7	Classe de enquadramento adotada	2