

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João da Ponte

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São João da Ponte** UF **MG** Código IBGE **3162401**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

8.862

12.349



**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	90,1%	7,2	444,6	444,6
Soluções individuais	0,8%	0,1	3,9	1,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	9,1%	0,7	45,0	3,7
		8,0	493,6	449,9

**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	66,7	26,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	600,1	18,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 12.542.454,73	Estação de tratamento	R\$ 4.366.168,13	Total	R\$ 16.908.622,85
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DE SÃO JOÃO DA PONTE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DE SÃO JOÃO DA PONTE

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

São João da Ponte

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE DE SÃO JOÃO DA PONTE	População atendida	834
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO + DISPOSIÇÃO NO SOLO		
Eficiência adotada	91,9%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	45,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,7
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Salobro		
Vazão de referência (L/s)	34,0	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE DE SÃO JOÃO DA PONTE	População atendida	11.114
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	600,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Salobro		
Vazão de referência (L/s)	34,0	Classe de enquadramento adotada	2