

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Inês

BA

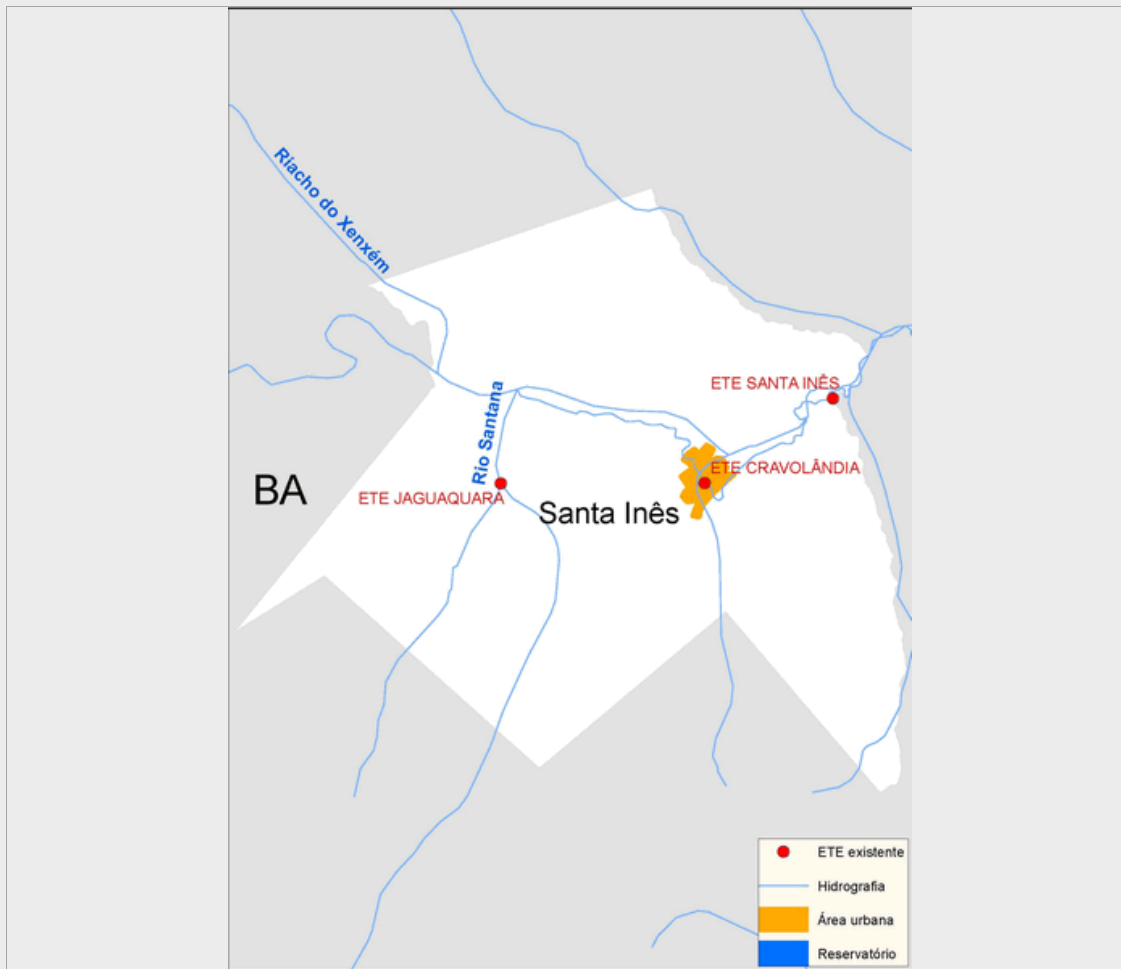
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Santa Inês		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2927903
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
9.992	8.324					



### 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	27,7%	2,2	149,5	149,5
Soluções individuais	0,4%	0	1,9	0,8
Com coleta e sem tratamento	10,4%	0,8	56,0	56,0
Com coleta e com tratamento	61,6%	4,8	332,1	86,3
		7,8	539,6	292,7

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	45,0	18,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	404,6	40,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.828.525,40	Estação de tratamento	R\$ 1.991.422,90	Total	R\$ 3.819.948,30
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA INÊS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA INÊS

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

Santa Inês

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA INÊS	População atendida	6.150
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	332,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	86,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jequiriçá			
Vazão de referência (L/s)	895,2	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA INÊS	População atendida	7.492
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	404,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jequiriçá			
Vazão de referência (L/s)	895,2	Classe de enquadramento adotada	2	