

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serra Dourada

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

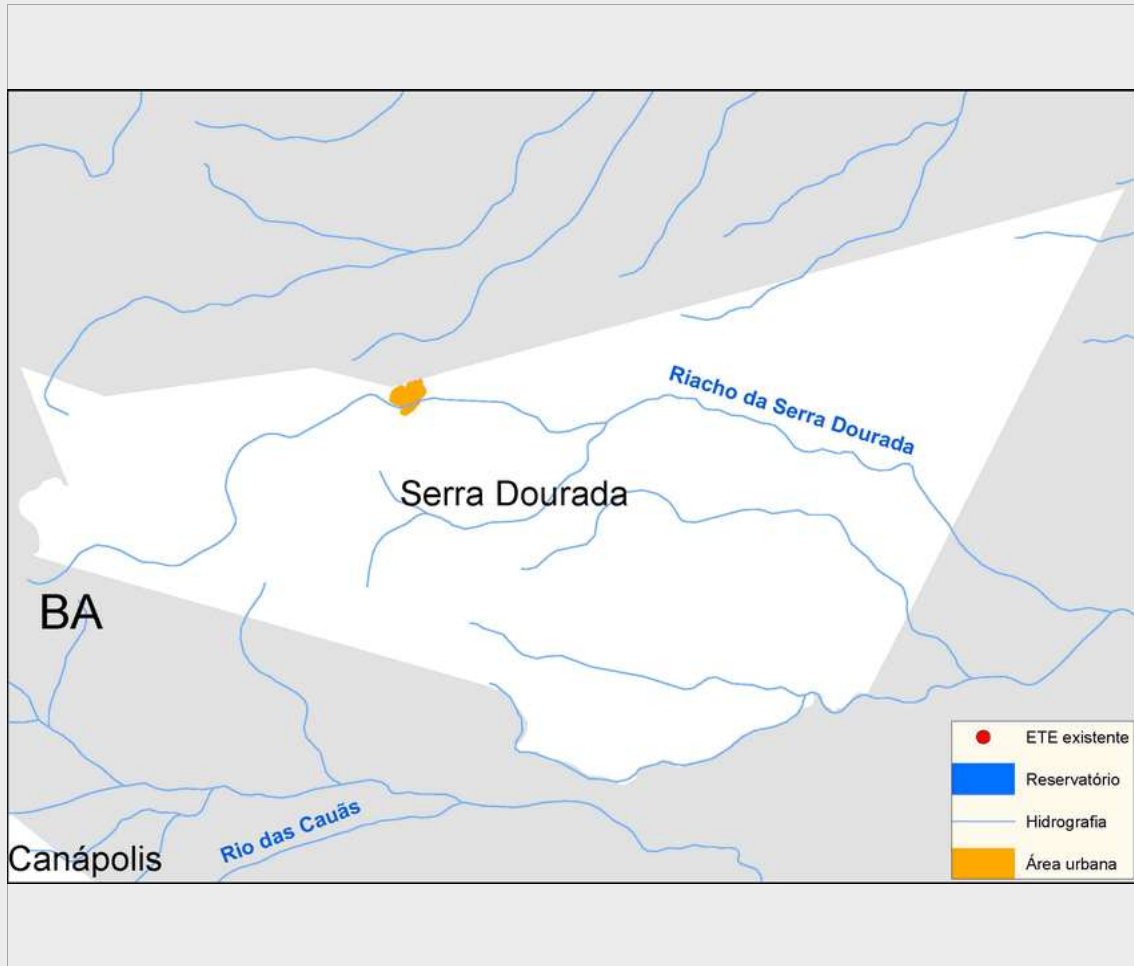
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Serra Dourada UF BA Código IBGE 2930303

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
6.120	8.984		



### 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	97,9%	4,7	323,7	323,7
Soluções individuais	1,3%	0,1	4,1	1,7
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	2,7	2,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,8	330,5	328,0

### 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	48,5	19,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	436,6	174,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.771.654,42	Estação de tratamento	R\$ 2.293.006,91	Total	R\$ 12.064.661,34
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRA DOURADA (solução estudada na modelagem)

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

Serra Dourada

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SERRA DOURADA (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.086
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	436,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	174,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	800,9	Classe de enquadramento adotada	2