

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serra do Ramalho

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Serra do Ramalho UF BA Código IBGE 2930154

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

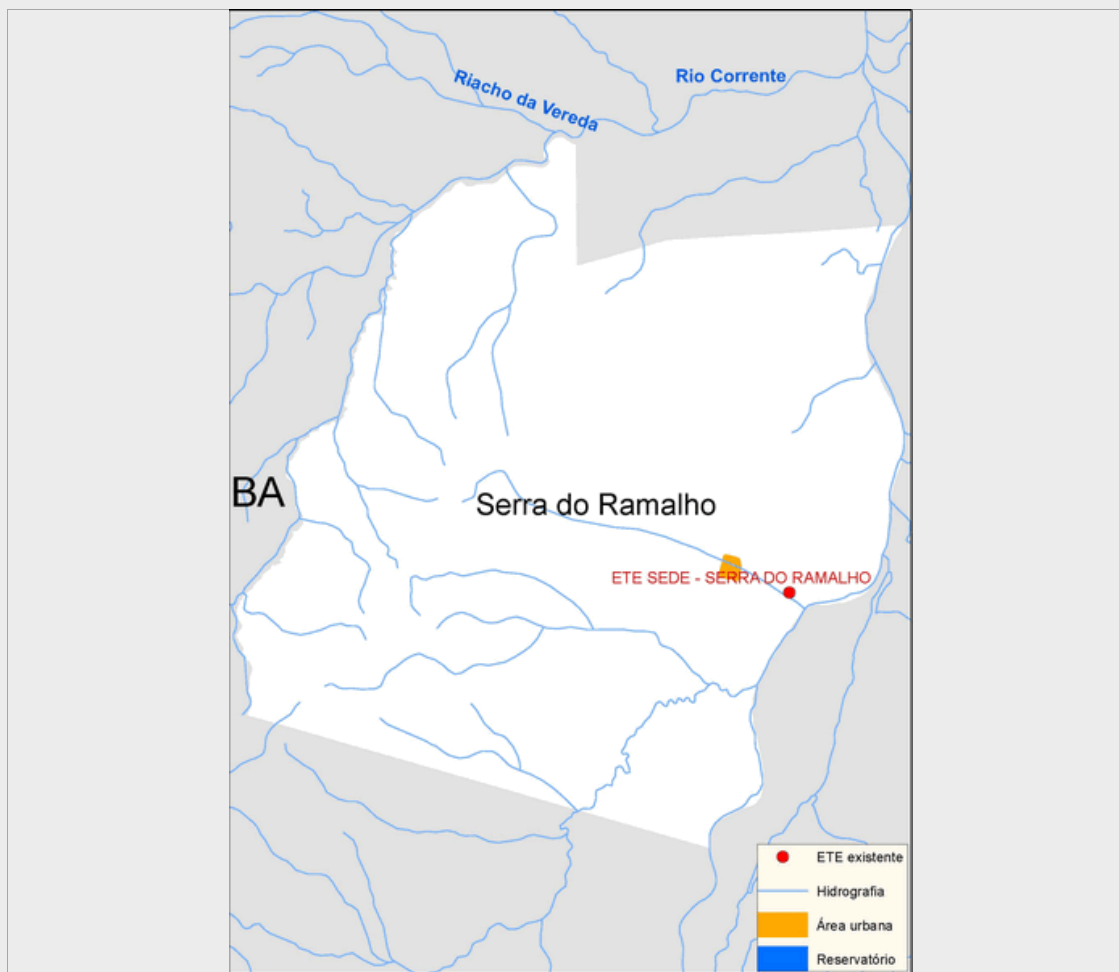
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Serra do Ramalho

6.551

17.448



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	94,9%	4,6	335,8	335,8
Soluções individuais	3,8%	0,2	13,5	5,4
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	4,5	4,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,9	353,8	345,7

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	94,2	37,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	848,0	92,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.994.400,49	Estação de tratamento	R\$ 2.996.805,05	Total	R\$ 21.991.205,54
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SEDE - SERRA DO RAMALHO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SEDE - SERRA DO RAMALHO

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

## Serra do Ramalho

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SEDE - SERRA DO RAMALHO	População atendida	0
Processo	ETE NÃO INCLUÍDA		
Eficiência adotada	0,0%	Status	Em construção
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	0,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	455,6	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SEDE - SERRA DO RAMALHO	População atendida	15.703
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	89,1%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	7,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	848,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	92,1
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	455,6	Classe de enquadramento adotada	2