

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aracatu

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

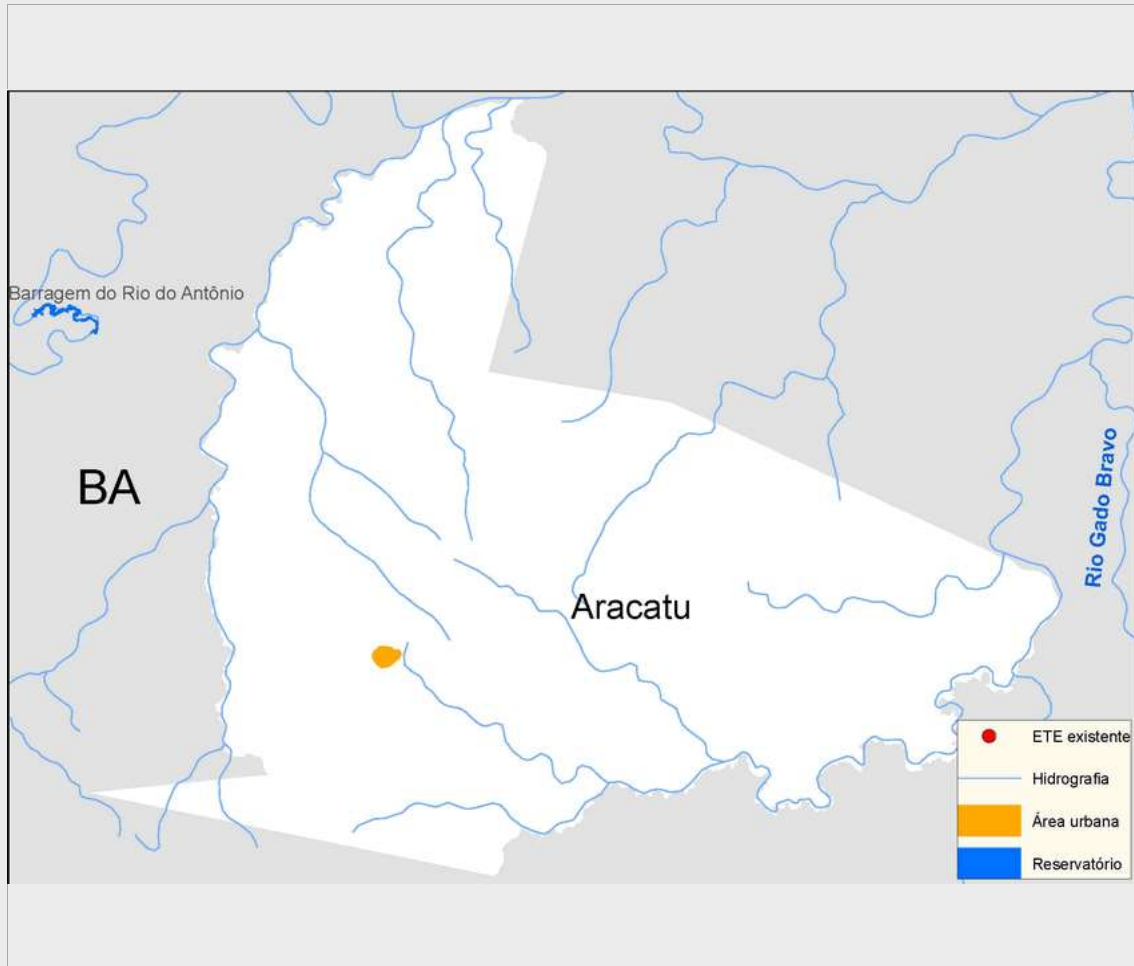
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Aracatu** UF **BA** Código IBGE **2902005**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
4.078	6.683		



### 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	97,5%	3,6	214,7	214,7
Soluções individuais	1,1%	0	2,5	1
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,1	3,1	3,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,7	220,2	218,7

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	36,1	14,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	324,8	32,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.555.990,99	Estação de tratamento	R\$ 1.852.483,15	Total	R\$ 11.408.474,14
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARACATU (solução estudada na modelagem)

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

Aracatu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ARACATU (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.015
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	324,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho de Santa Maria		
Vazão de referência (L/s)	102,4	Classe de enquadramento adotada	2