

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Entre Rios

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Entre Rios** UF **BA** Código IBGE **2910503**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

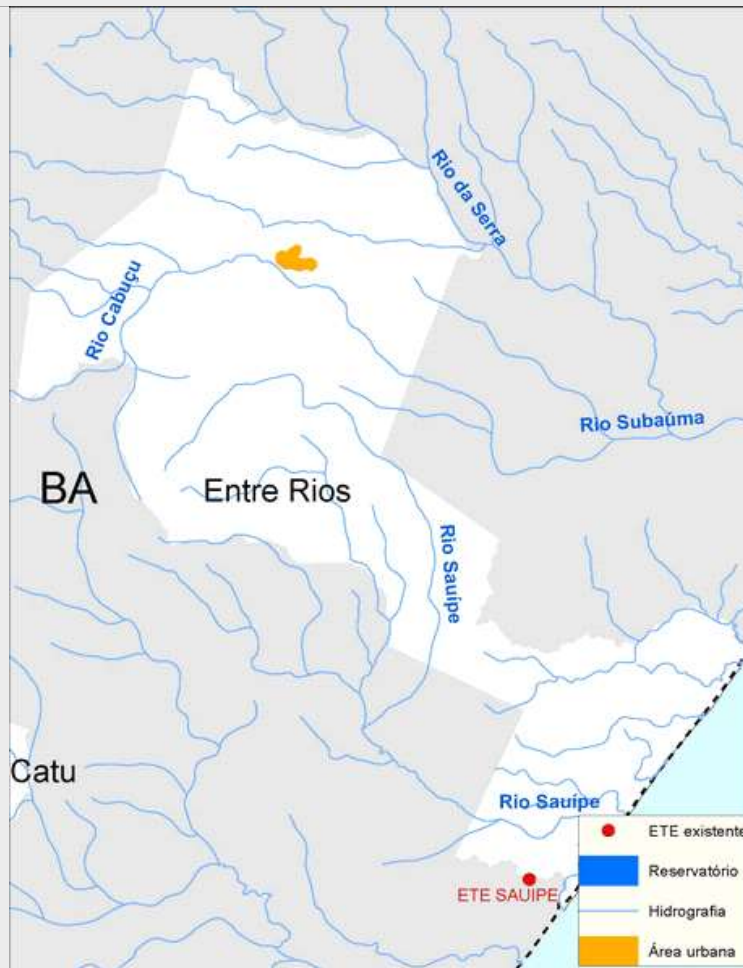
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

25.495

26.291



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	92,9%	20,9	1278,3	1278,3
Soluções individuais	4,1%	0,9	56,5	22,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	3,1%	0,7	41,9	41,9
		22,5	1.376,7	1.342,8

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	142,0	56,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.277,7	127,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.249.742,73	Estação de tratamento	R\$ 7.287.255,49	Total	R\$ 33.536.998,22
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Entre Rios

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ENTRE RIOS - BA (solução estudada na modelagem)

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

Entre Rios

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Entre Rios	População atendida	776
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	41,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Subaúma		
Vazão de referência (L/s)	307,4	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ENTRE RIOS - BA (solução estudada na modelagem)	População atendida	23.662
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	49,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.277,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	127,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Inhambupe		
Vazão de referência (L/s)	919,7	Classe de enquadramento adotada	2