

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Banzaê

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

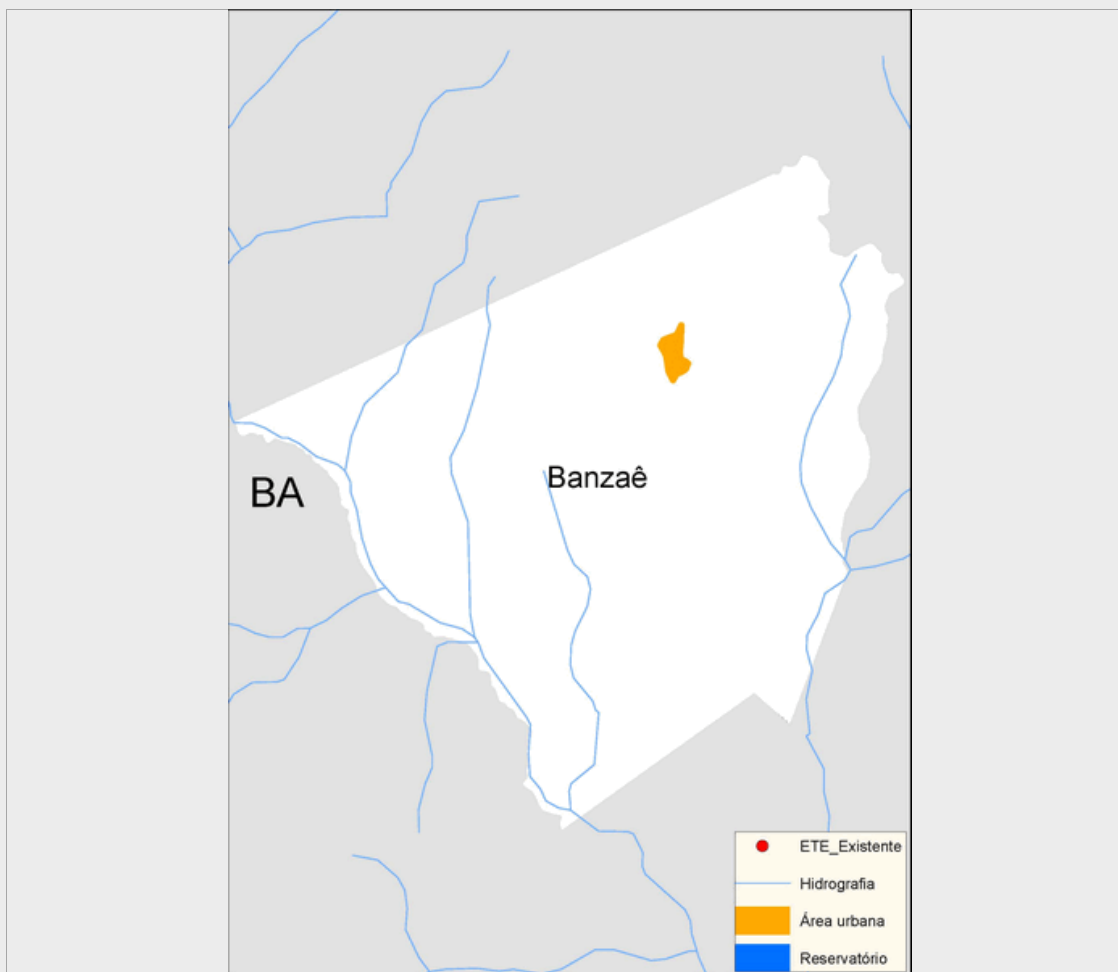
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

4.288

6.606



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	76,2%	2,5	176,4	176,4
Soluções individuais	10,8%	0,3	25	10
Com coleta e sem tratamento	13,0%	0,4	30,1	30,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,2	231,6	216,5

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	35,7	14,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	321,0	64,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.643.654,46	Estação de tratamento	R\$ 986.996,83	Total	R\$ 9.630.651,29
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BANZAÊ (solução estudada na modelagem)

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

Banzaê

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BANZAÊ (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.945
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	321,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Maçacará ou Ribeira do Pombal		
Vazão de referência (L/s)	170,4	Classe de enquadramento adotada	2