

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cairu

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

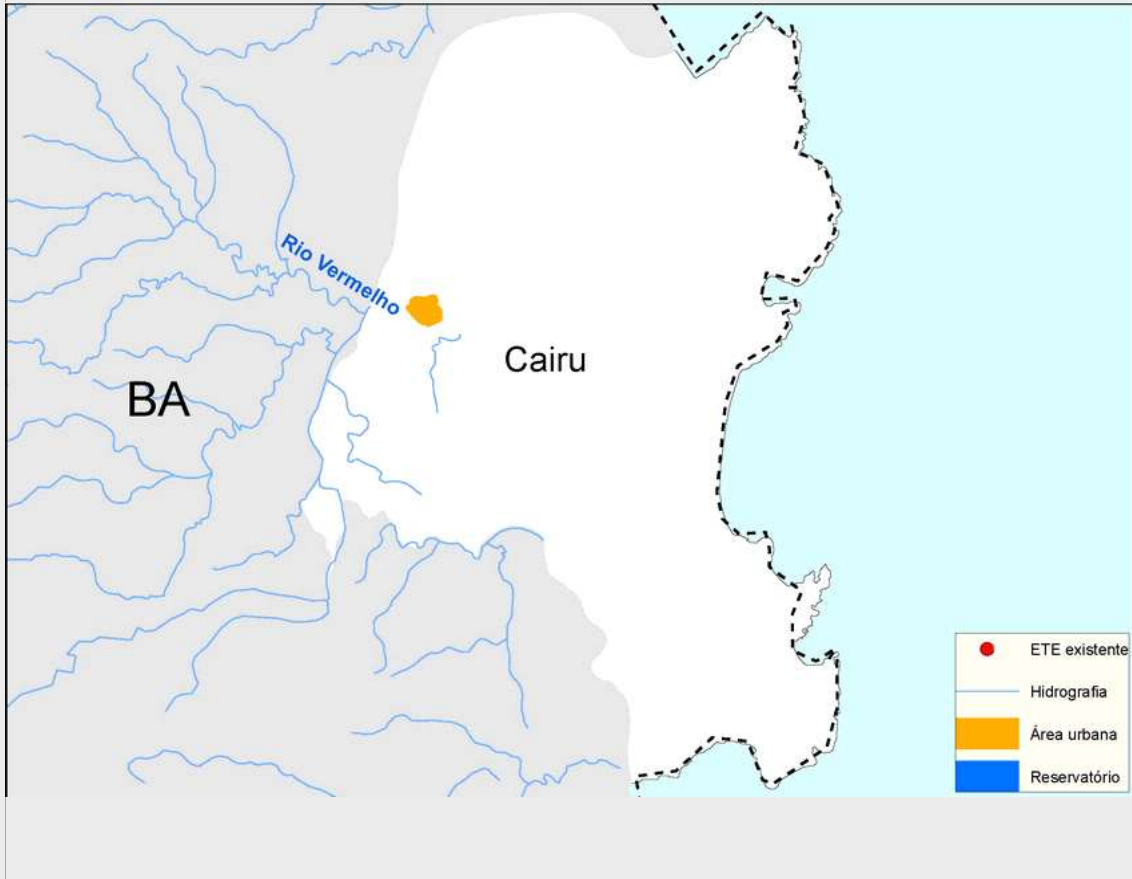
2017

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.
9.098	12.199		



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	63,4%	5,7	311,5	311,5
Soluções individuais	29,0%	2,6	142,7	57,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	7,6%	0,7	37,1	4,1
		9,0	491,3	372,7

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	65,9	26,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	592,8	59,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.515.619,64	Estação de tratamento	R\$ 3.025.980,41	Total	R\$ 15.541.600,05
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Cairu

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAIRU (solução estudada na modelagem)

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

Cairu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Cairu	População atendida	687
Processo	Lodo ativado + Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	89,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	37,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sem Nome				
Vazão de referência (L/s)	4,1	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAIRU (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.979
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	22,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	592,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome					
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado		