

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Euclides da Cunha

BA

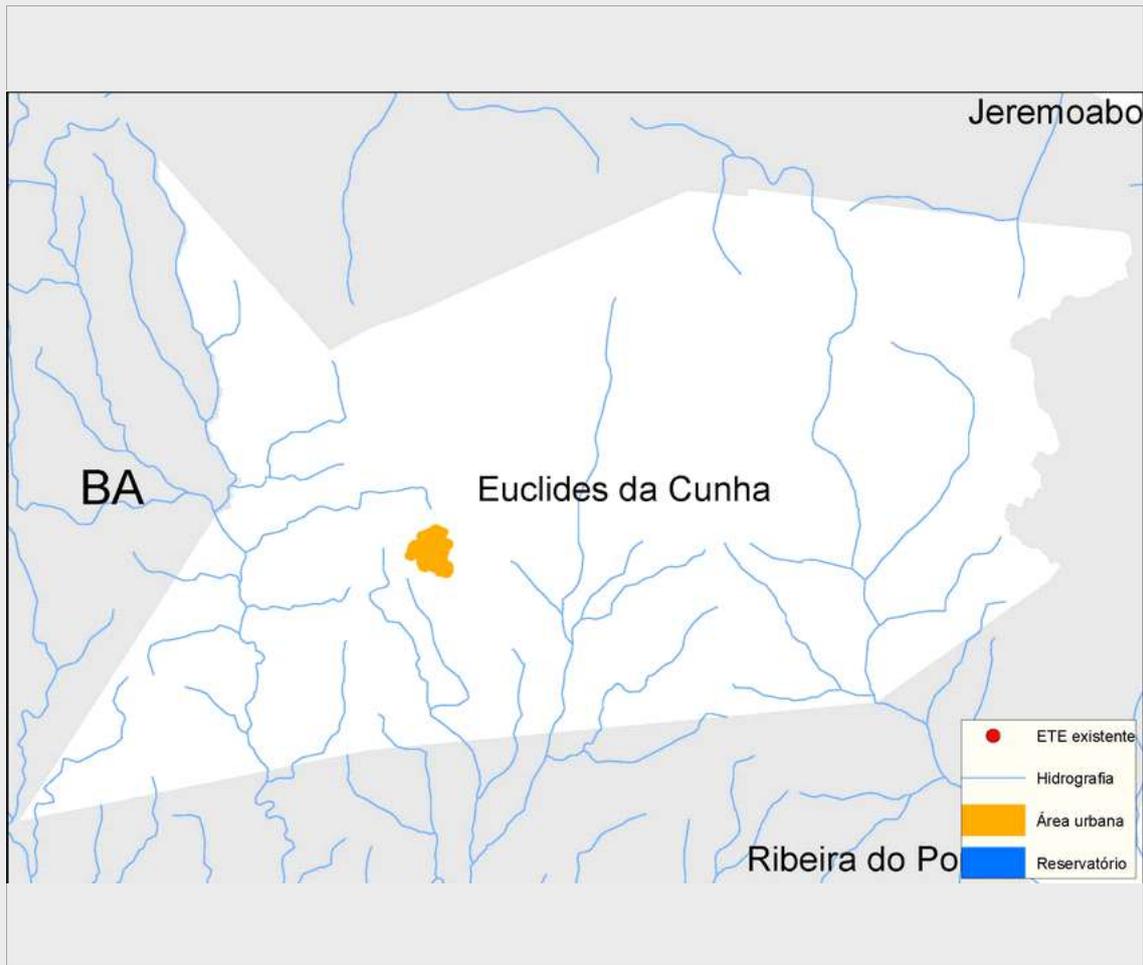
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
29.495	36.756		



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	85,0%	21,1	1353,7	1353,7
Soluções individuais	5,0%	1,2	79,6	31,9
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,4	25,9	25,9
Com coleta e com tratamento	8,4%	2,1	133,5	133,5
		24,8	1.592,7	1.544,9

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	198,5	79,4	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.786,3	357,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 34.557.657,66	Estação de tratamento	R\$ 4.721.201,65	Total	R\$ 39.278.859,31
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Euclides da Cunha

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE EUCLIDES DA CUNHA (solução estudada na modelag

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

Euclides da Cunha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Euclides da Cunha	População atendida	2.952
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	159,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Lagoa Dos Bois		
Vazão de referência (L/s)	6,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE EUCLIDES DA CUNHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	33.080
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	68,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.786,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	357,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Araçá		
Vazão de referência (L/s)	14,7	Classe de enquadramento adotada	2