

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cachoeira

BA

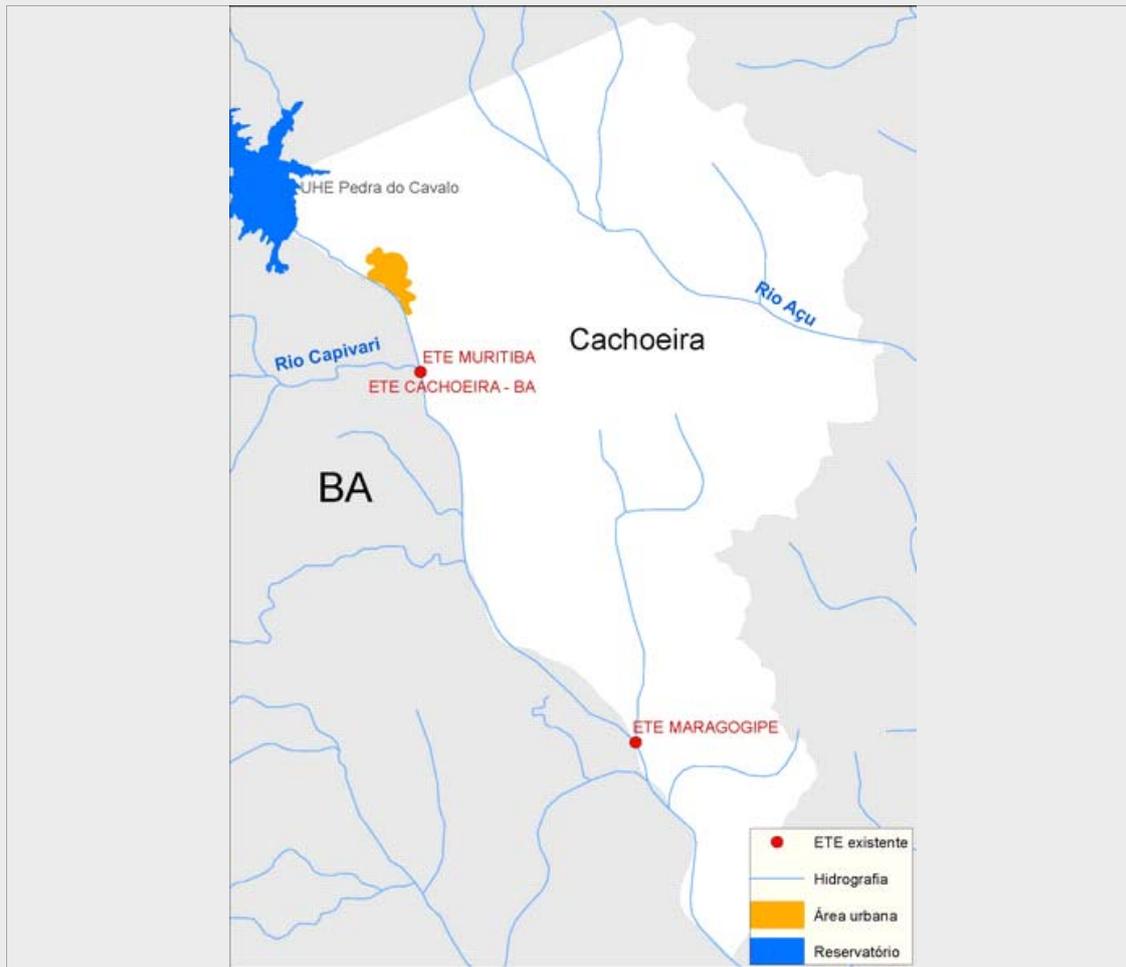
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cachoeira		UF	BA	Código IBGE	2904902
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
17.522	17.930					



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	21,1%	3,2	199,6	199,6
Soluções individuais	1,2%	0,2	11,4	4,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	77,7%	11,6	735,2	132,3
		15,0	946,2	336,5

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	968,2	283,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.247.338,56	Estação de tratamento	R\$ 855.806,25	Total	R\$ 6.103.144,81
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CACHOEIRA - BA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CACHOEIRA - BA

ETE I - CACHOEIRA

ETE II - CACHOEIRA

ETE III - CACHOEIRA

ETE IV

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

Cachoeira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CACHOEIRA - BA	População atendida	13.615
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	735,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	132,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguaçu		
Vazão de referência (L/s)	10.000,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CACHOEIRA - BA	População atendida	8.730
Processo de referência	Lagoa aerada + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	82,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	471,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	84,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguaçu		
Vazão de referência (L/s)	10.000,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE I - CACHOEIRA	População atendida	2.300
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	124,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguaçu		
Vazão de referência (L/s)	10.000,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE II - CACHOEIRA	População atendida	2.300
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	124,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguaçu			
Vazão de referência (L/s)	10.000,0	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE III - CACHOEIRA	População atendida	2.300
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	124,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguaçu			
Vazão de referência (L/s)	10.000,0	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IV	População atendida	2.300
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	124,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguaçu			
Vazão de referência (L/s)	10.000,0	Classe de enquadramento adotada	2	