

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conceição da Feira

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

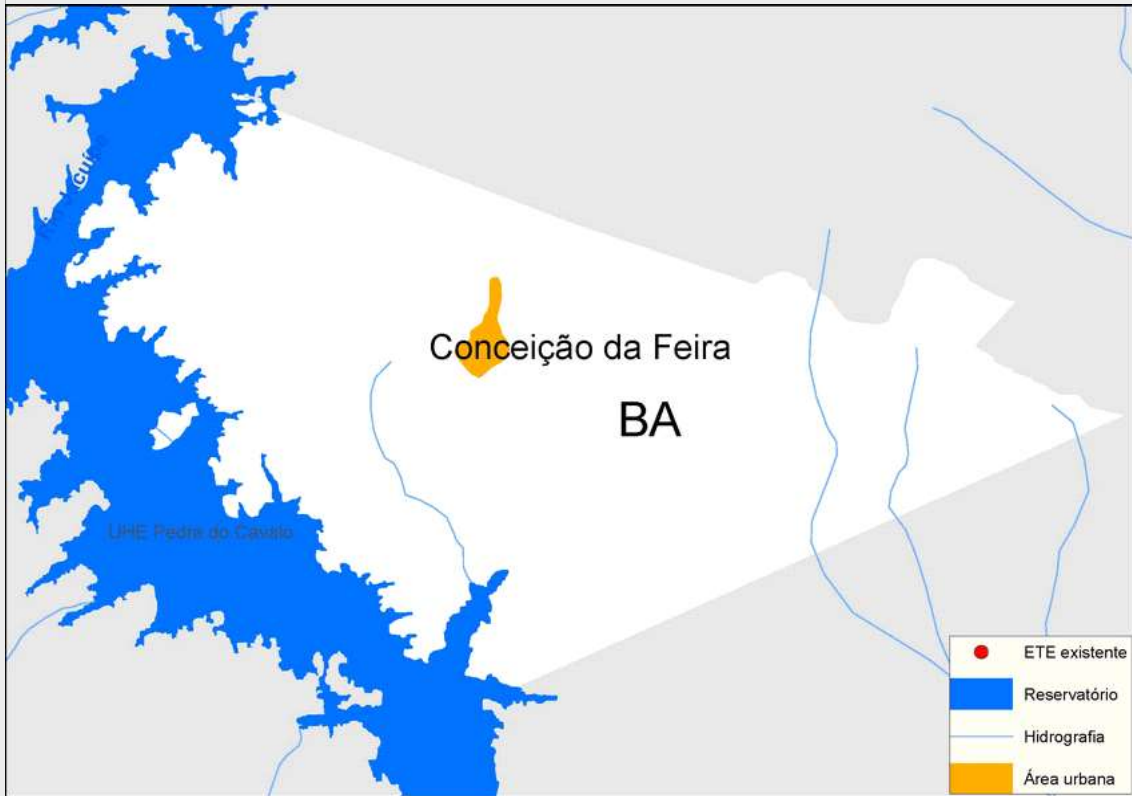
2017

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.
14.319	18.777		



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	91,3%	10,4	706,1	706,1
Soluções individuais	2,6%	0,3	19,9	8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	6,1%	0,7	47,3	47,3
		11,3	773,2	761,3

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	101,4	40,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	912,6	365,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.485.729,33	Estação de tratamento	R\$ 4.227.970,84	Total	R\$ 23.713.700,17
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Conceição da Feira

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCEIÇÃO DA FEIRA (solução estudada na modelag

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

Conceição da Feira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Conceição da Feira	População atendida	875
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)	47,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,9
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Do Saco		
Vazão de referência (L/s)	14,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CONCEIÇÃO DA FEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.899
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	35,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	912,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	365,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuípe		
Vazão de referência (L/s)	3.399,5	Classe de enquadramento adotada	2