

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Feira de Santana

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Feira de Santana		UF	BA	Código IBGE	2910800
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
556.041	737.559					

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	35,7%	166,7	10719,4	10719,4
Soluções individuais	14,7%	68,6	4409,2	1763,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	49,6%	231,7	14.897,5	2.234,6
		467,0	30.026,2	14.717,8

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	3.982,8	1.593,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	35.845,4	1.075,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 416.240.782,07	Estação de tratamento	R\$ 202.768.638,33	Total	R\$ 619.009.420,40
--------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FEIRA DE SANTANA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FEIRA DE SANTANA

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

Feira de Santana

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE FEIRA DE SANTANA	População atendida	275.880
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	231,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	14.897,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.234,6
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuípe		
Vazão de referência (L/s)	3.238,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FEIRA DE SANTANA	População atendida	663.803
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	363,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	35.845,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.075,4
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuípe		
Vazão de referência (L/s)	3.238,8	Classe de enquadramento adotada	2