

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ubaíra

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ubaíra** UF **BA** Código IBGE **2932101**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

9.781

10.432



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	29,6%	2,3	156,1	156,1
Soluções individuais	1,9%	0,1	9,8	3,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	68,6%	5,2	362,3	105,1
		7,6	528,2	265,1

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	56,3	22,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	507,0	101,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.258.971,56	Estação de tratamento	R\$ 444.892,50	Total	R\$ 3.703.864,06
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE UBAÍRA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE UBAÍRA

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

Ubaíra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE UBAÍRA	População atendida	6.709
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	362,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	105,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jequiriçá		
Vazão de referência (L/s)	1.191,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE UBAÍRA	População atendida	9.389
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	507,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	101,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jequiriçá		
Vazão de referência (L/s)	1.191,4	Classe de enquadramento adotada	2