

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra de Santo Antônio

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Barra de Santo Antônio		UF	AL	Código IBGE	2700508
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Barra de Santo Antônio			
14.309	19.960					



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	75,3%	15,8	581,8	581,8
Soluções individuais	9,1%	1,9	70,1	28,1
Com coleta e sem tratamento	15,6%	3,3	120,7	120,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,9	772,7	730,6

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	Não
Soluções individuais	107,8	43,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	970,0	29,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.125.500,26	Estação de tratamento	R\$ 7.135.929,75	Total	R\$ 26.261.430,02
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARRA DE SANTO ANTÔNIO (solução estudada na m

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

Barra de Santo Antônio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARRA DE SANTO ANTÔNIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.964
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	37,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	970,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Santo Antônio Grande		
Vazão de referência (L/s)	284,3	Classe de enquadramento adotada	2