

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Antônio Gonçalves

BA

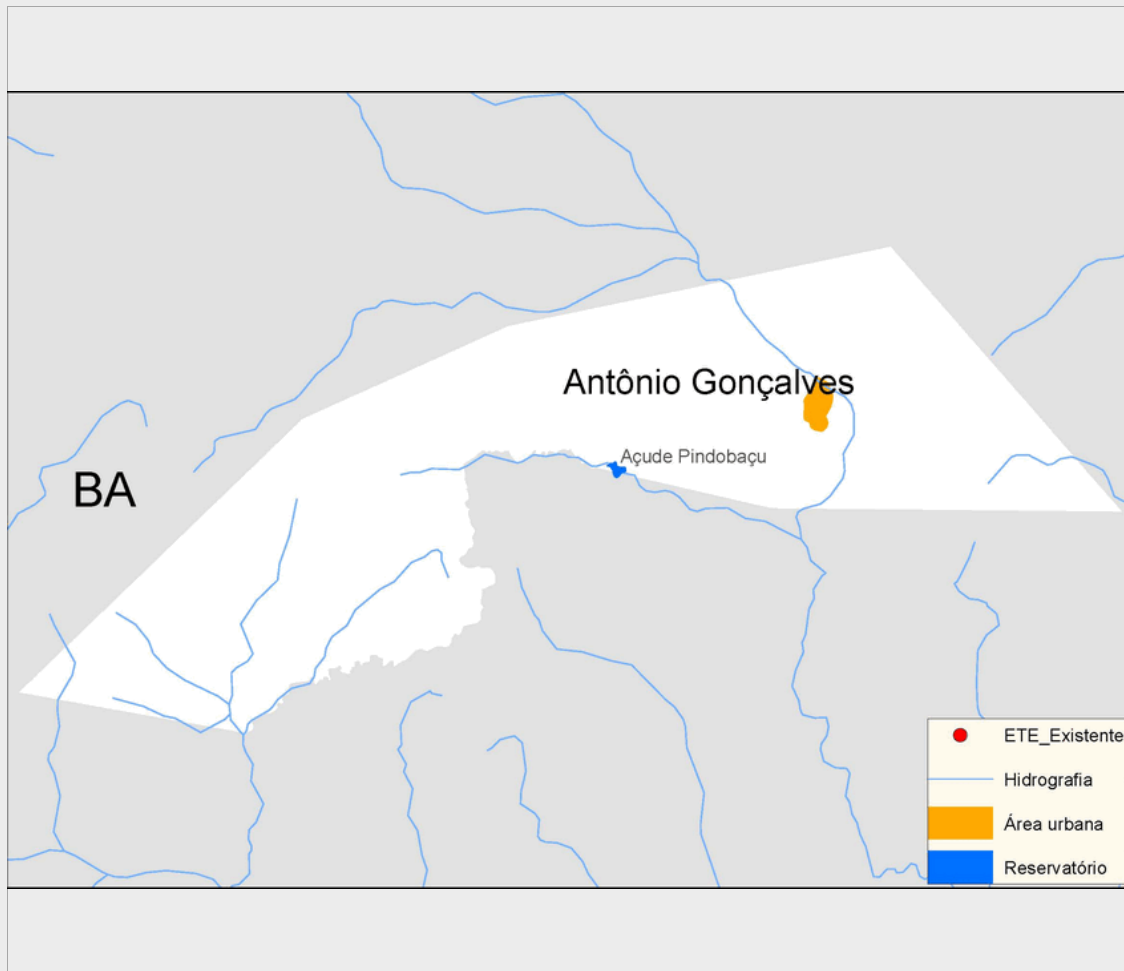
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Antônio Gonçalves		UF	BA	Código IBGE	2901809
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
6.286	6.821					



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	80,9%	4,2	274,7	274,7
Soluções individuais	16,7%	0,9	56,6	22,6
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,1	8,2	8,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,2	339,4	305,5

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	36,8	14,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	331,5	66,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.281.184,33	Estação de tratamento	R\$ 1.019.058,42	Total	R\$ 8.300.242,76
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANTÔNIO GONÇALVES (solução estudada na modela

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

Antônio Gonçalves

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ANTÔNIO GONÇALVES (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.139
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	331,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	66,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Aipim		
Vazão de referência (L/s)	67,2	Classe de enquadramento adotada	2