

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dom Basílio

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

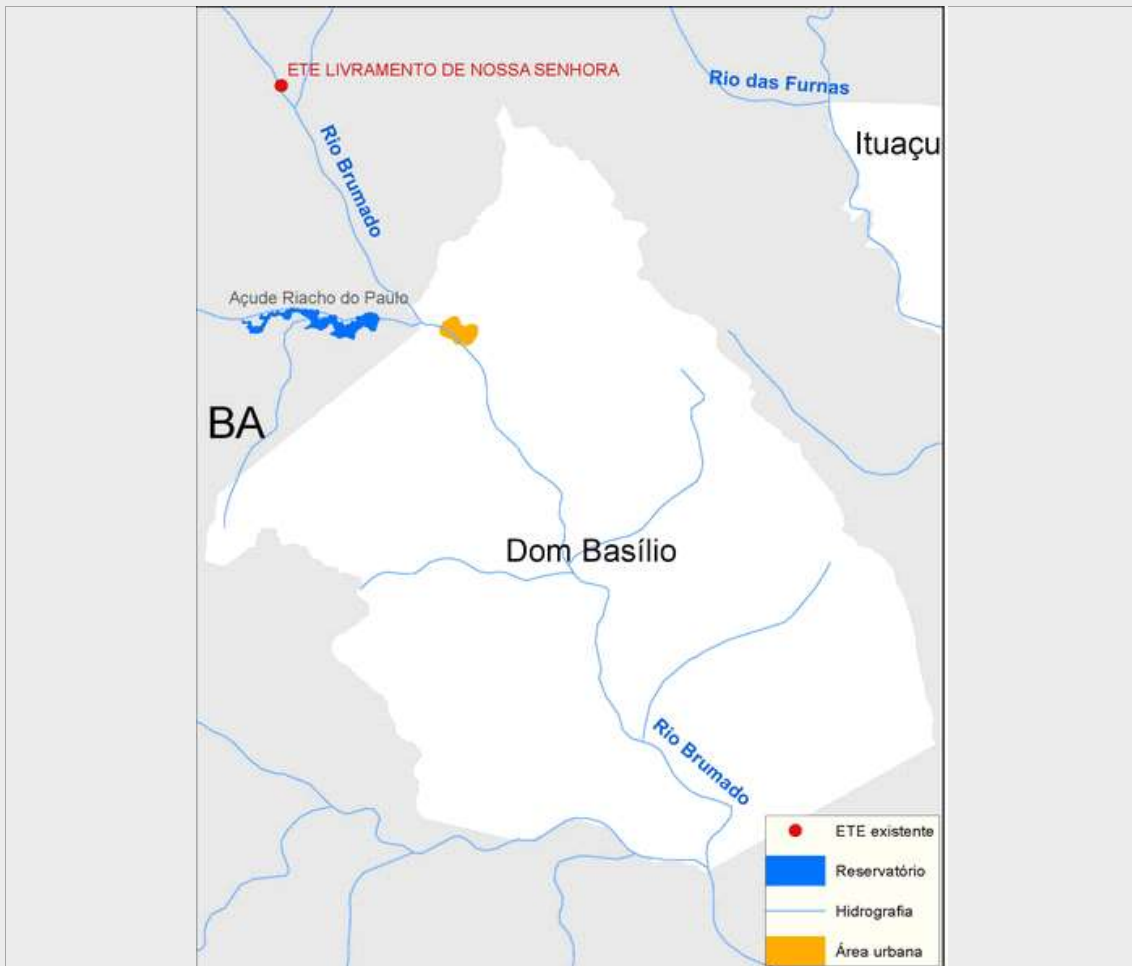
MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município Dom Basílio UF BA Código IBGE 2910107

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Dom Basílio
2.443	7.304		



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	99,6%	3,7	131,3	131,3
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,7	131,9	131,9

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	39,4	15,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	355,0	142,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.526.769,34	Estação de tratamento	R\$ 1.930.972,26	Total	R\$ 12.457.741,60
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DOM BASÍLIO (solução estudada na modelagem)

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

Dom Basílio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DOM BASÍLIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.574
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	355,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	142,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Brumado		
Vazão de referência (L/s)	1.205,6	Classe de enquadramento adotada	2