

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Filadélfia

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

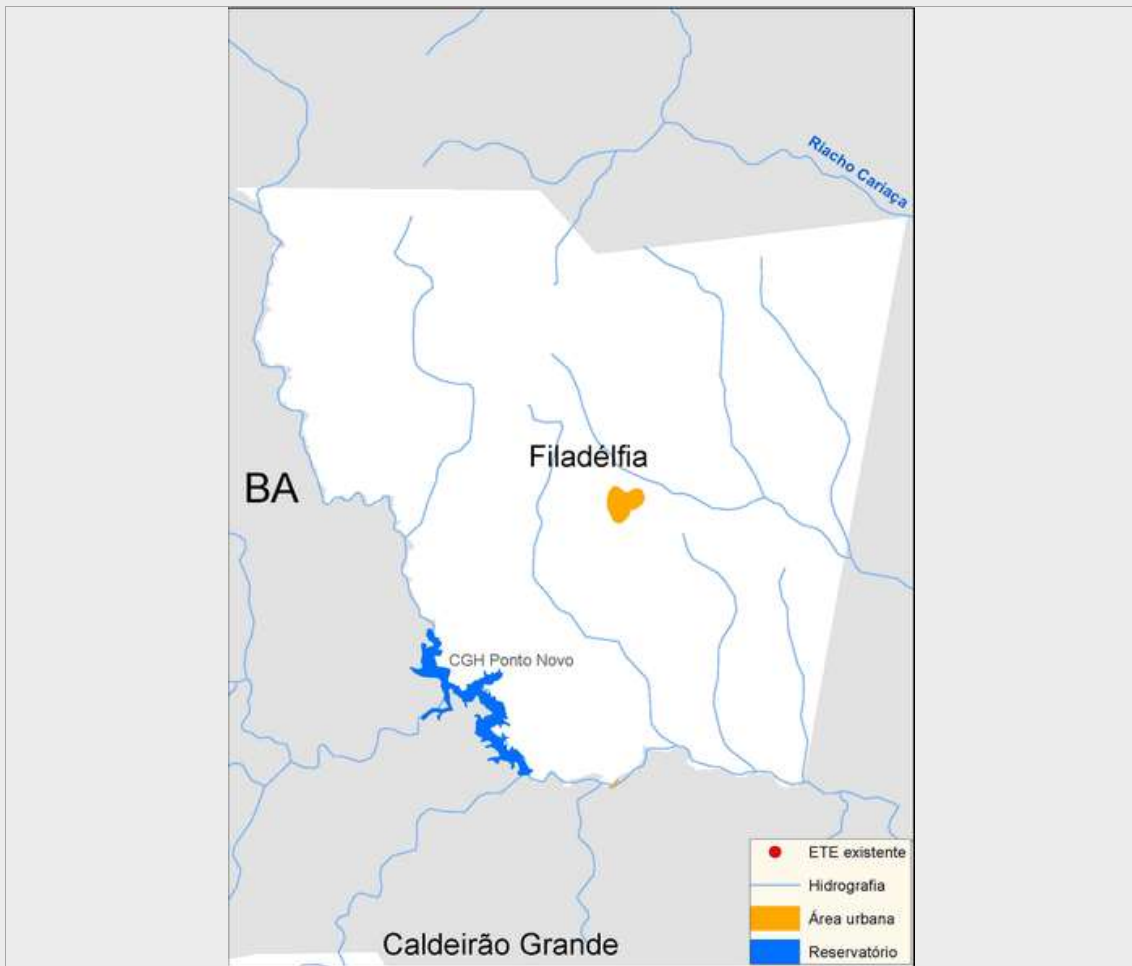
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
9.487	10.779		



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	85,2%	6	436,3	436,3
Soluções individuais	6,2%	0,4	31,6	12,7
Com coleta e sem tratamento	8,7%	0,6	44,4	44,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,1	512,3	493,3

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	58,2	23,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	523,9	104,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.796.274,50	Estação de tratamento	R\$ 1.610.336,12	Total	R\$ 12.406.610,63
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FILADÉLFIA - BA (solução estudada na modelagem)

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

Filadélfia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FILADÉLFIA - BA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.701
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	523,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	104,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Água Limpa		
Vazão de referência (L/s)	12,9	Classe de enquadramento adotada	2