

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caetanos

BA

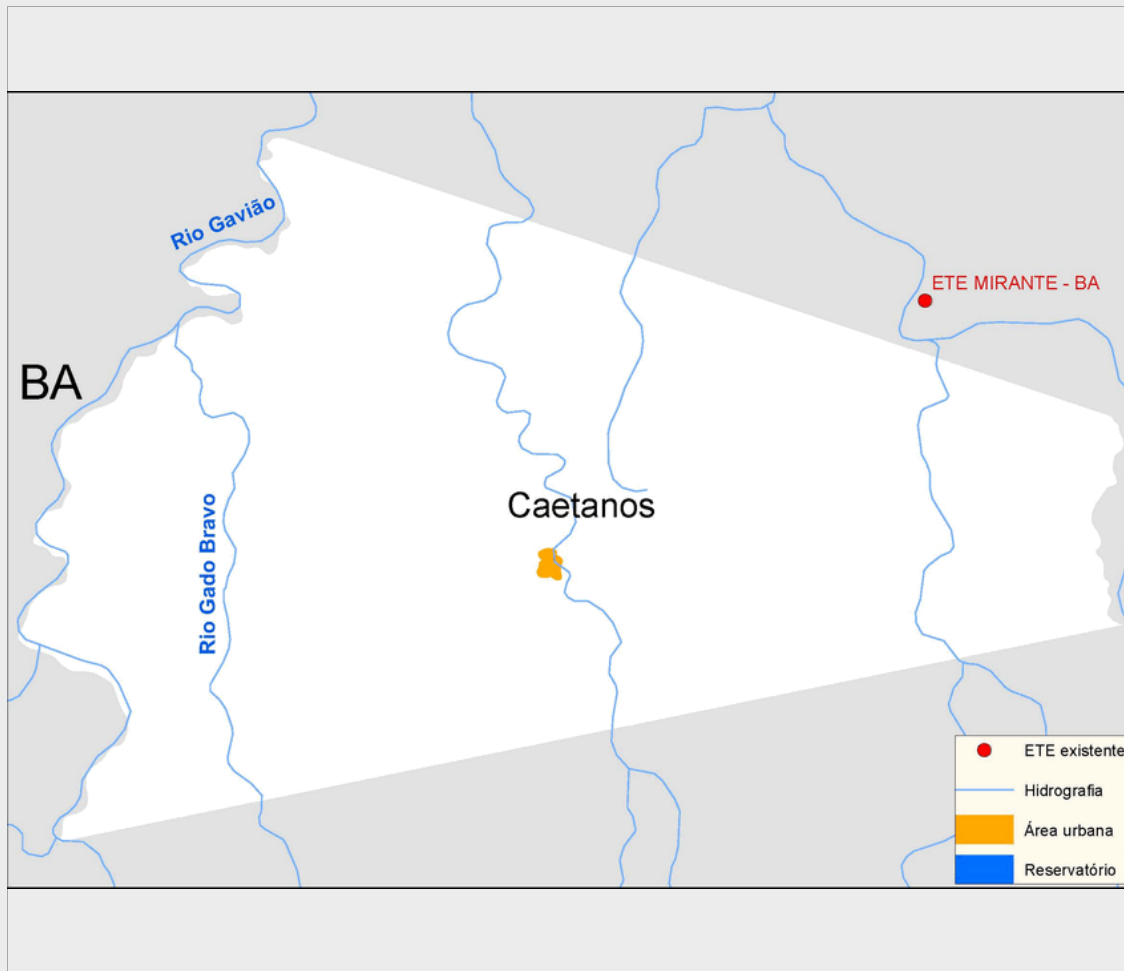
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Caetanos		UF	BA	Código IBGE	2905156
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Caetanos			
3.823	8.493					



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	73,4%	2,6	151,6	151,6
Soluções individuais	13,9%	0,5	28,7	11,5
Com coleta e sem tratamento	12,7%	0,4	26,2	26,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	206,4	189,2

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	
Soluções individuais	45,9	18,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	412,7	82,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.483.864,04	Estação de tratamento	R\$ 1.268.891,64	Total	R\$ 12.752.755,68
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAETANOS (solução estudada na modelagem)

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

Caetanos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CAETANOS (solução estudada na modelagem) População atendida 7.644

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 15,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 412,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 82,6

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão da Caveira

Vazão de referência (L/s) 320,6 Classe de enquadramento adotada 2