

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Teolândia

BA

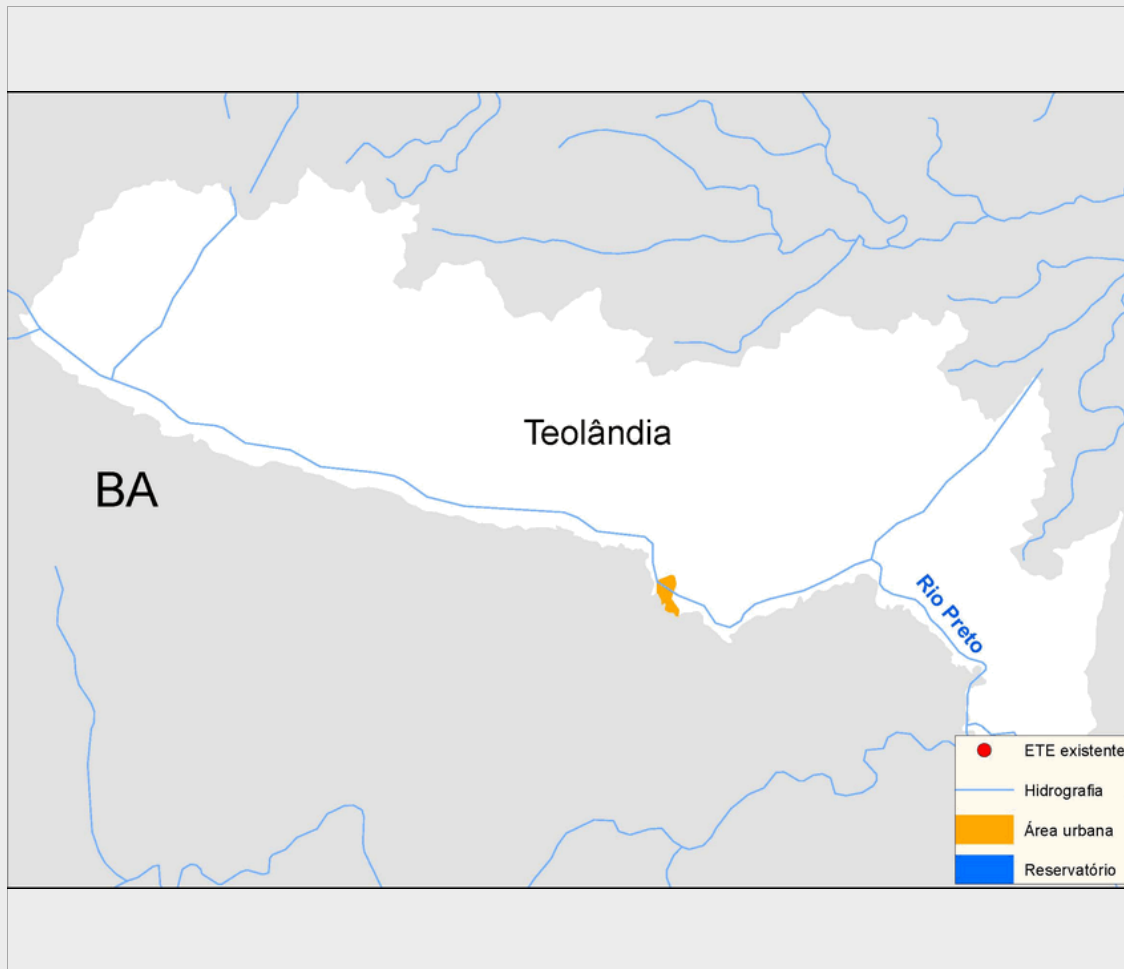
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Teolândia		UF	BA	Código IBGE	2931608
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
5.129	11.885					



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	30,8%	1,4	85,4	85,4
Soluções individuais	18,4%	0,8	50,8	20,3
Com coleta e sem tratamento	50,8%	2,2	140,7	140,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	277,0	246,5

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	Não
Soluções individuais	64,2	25,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	577,6	115,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.837.769,92	Estação de tratamento	R\$ 2.371.060,69	Total	R\$ 12.208.830,61
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TEOLÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Teolândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE TEOLÂNDIA (solução estudada na modelagem) População atendida 10.697

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 22,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 577,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 115,5

Características do corpo receptor

Nome Rio Preto

Vazão de referência (L/s) 307,3 Classe de enquadramento adotada 2