

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Novo Triunfo

BA

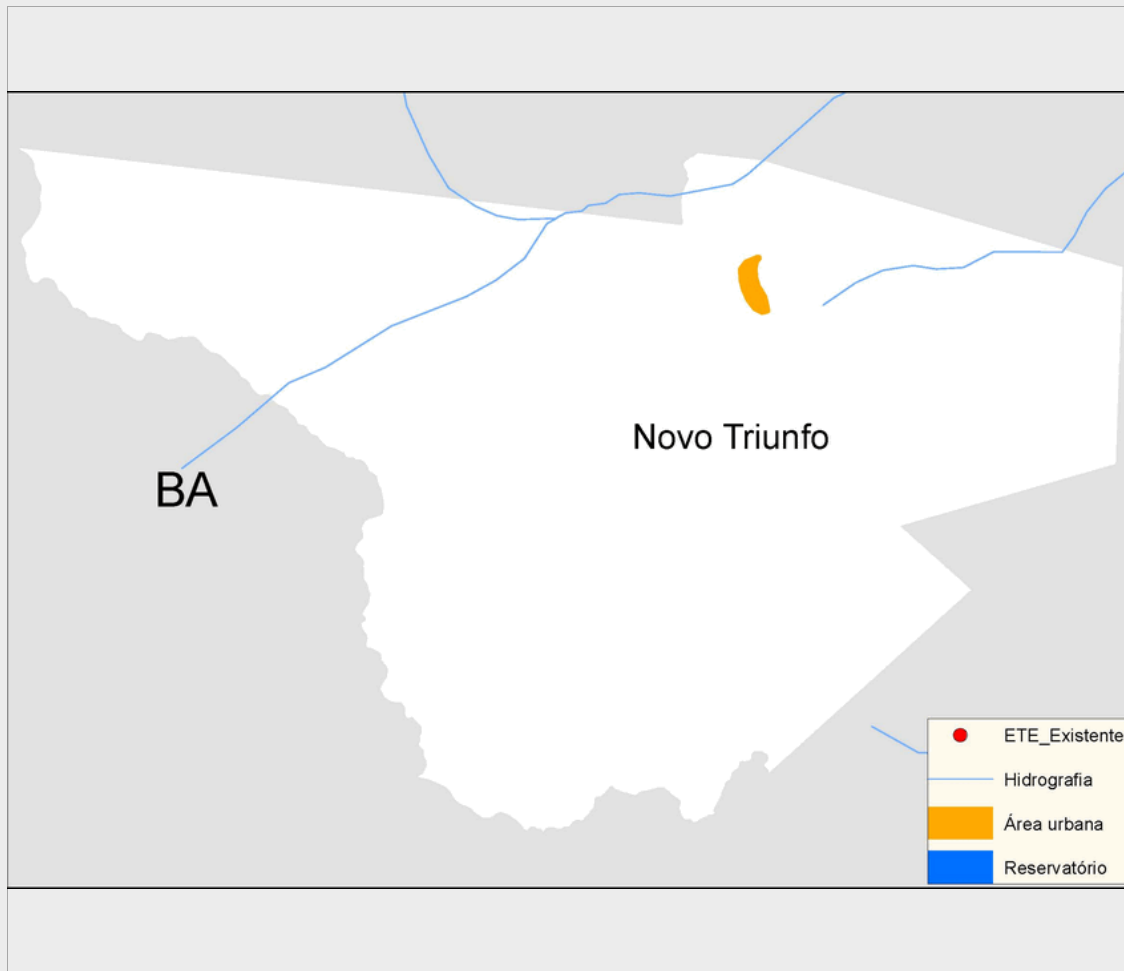
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Novo Triunfo		UF	BA	Código IBGE	2923050
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
7.948	10.534					



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	21,1%	1,2	90,7	90,7
Soluções individuais	1,9%	0,1	8,2	3,3
Com coleta e sem tratamento	77,0%	4,5	330,3	330,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,9	429,2	424,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	56,9	22,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	511,9	102,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.091.342,49	Estação de tratamento	R\$ 1.573.853,40	Total	R\$ 5.665.195,89
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVO TRIUNFO (solução estudada na modelagem)

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

Novo Triunfo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NOVO TRIUNFO (solução estudada na modelagem) População atendida 9.481

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 19,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 512,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 102,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Tingui

Vazão de referência (L/s) 11,2 Classe de enquadramento adotada 2