

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Triunfo Potiguar

RN

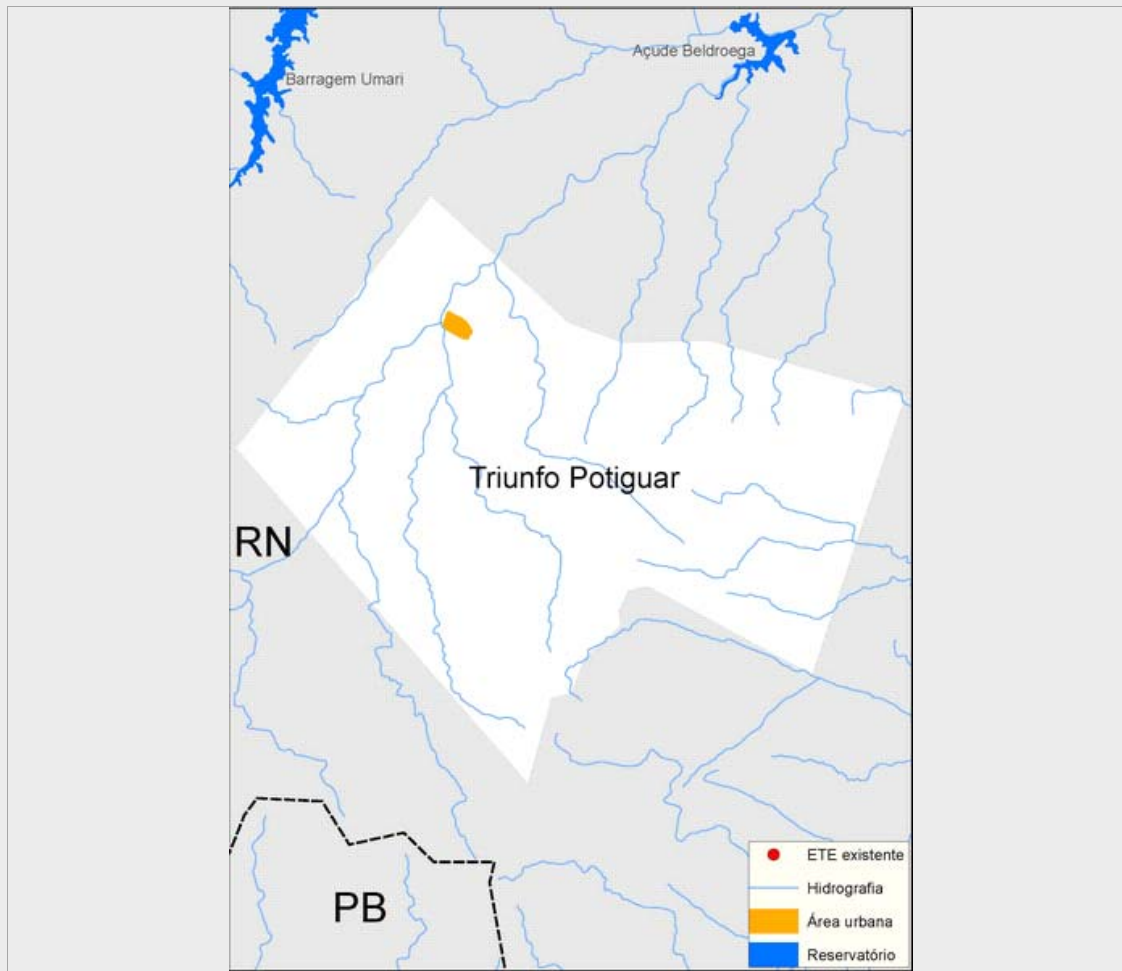
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Triunfo Potiguar		UF	RN	Código IBGE	2414456
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Triunfo Potiguar			
2.222	2.020					



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	97,7%	1,9	117,3	117,3
Soluções individuais	0,6%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,0	2,1	2,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	120,0	119,6

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	10,9	4,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	98,2	19,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.859.935,34	Estação de tratamento	R\$ 301.777,95	Total	R\$ 3.161.713,29
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRIUNFO POTIGUAR (solução estudada na modelage

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

Triunfo Potiguar

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE TRIUNFO POTIGUAR (solução estudada na modelagem) População atendida 1.818

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 98,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 19,6

Características do corpo receptor

Nome Riacho do Tapuio

Vazão de referência (L/s) 52,1 Classe de enquadramento adotada 2