

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Triunfo

PE

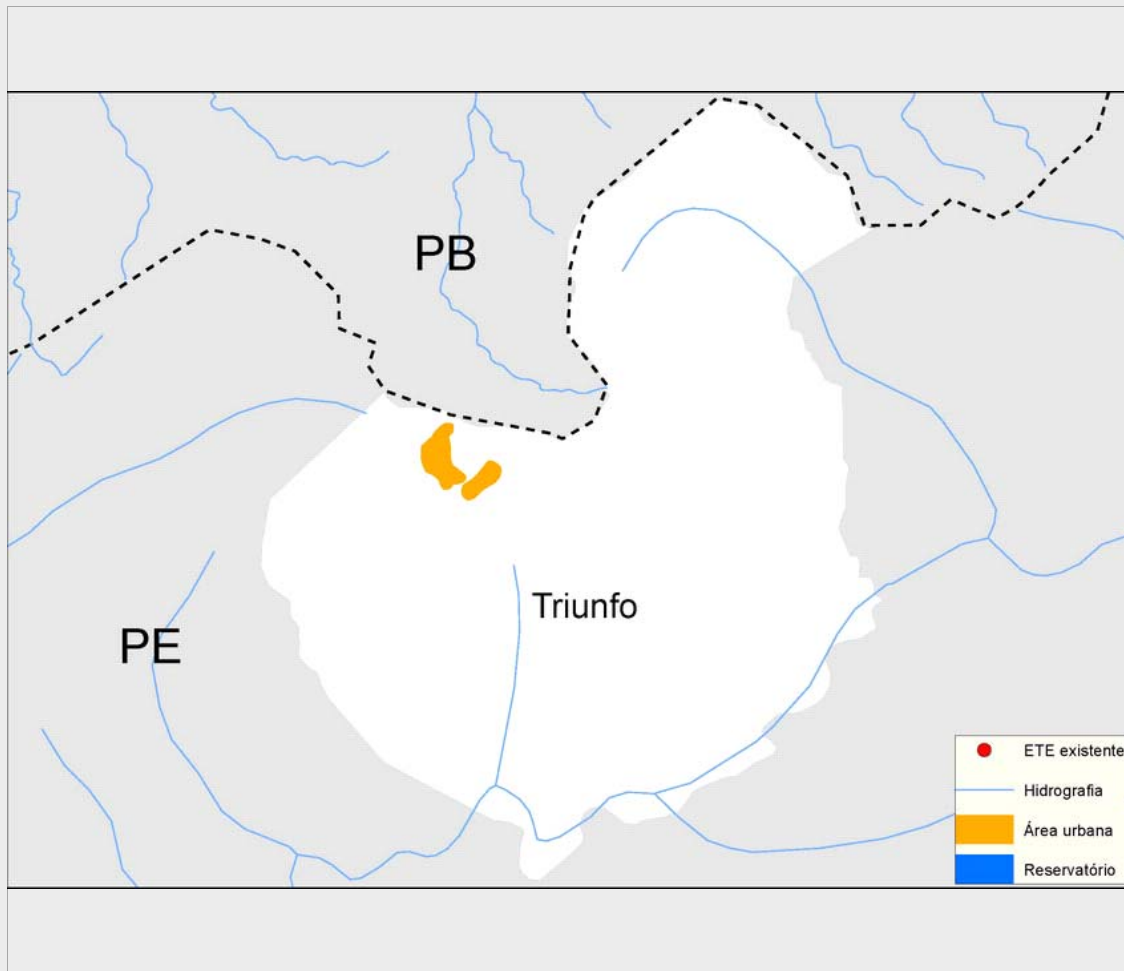
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Triunfo		UF	PE	Código IBGE	2615706
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
8.089	10.086					



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	66,7%	4,1	291,1	291,1
Soluções individuais	3,6%	0,2	15,8	6,3
Com coleta e sem tratamento	29,7%	1,8	129,9	129,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	436,8	427,3

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	54,5	21,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	490,1	14,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.113.534,62	Estação de tratamento	R\$ 3.782.535,19	Total	R\$ 11.896.069,81
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 (solução estudada na modelagem)

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

Triunfo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TRIUNFO (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.077
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	18,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	490,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Brejo		
Vazão de referência (L/s)	34,7	Classe de enquadramento adotada	2