

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Taquaritinga do Norte

PE

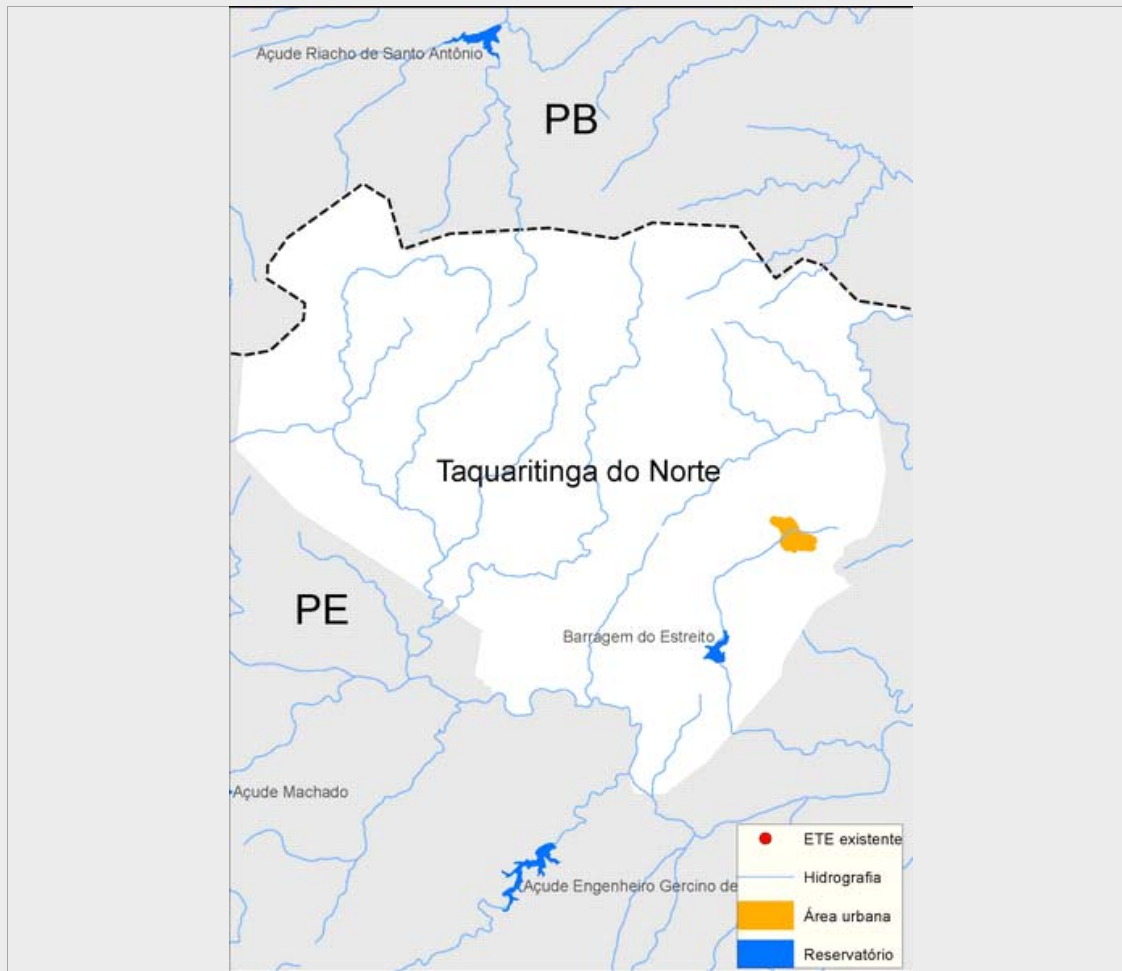
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Taquaritinga do Norte		UF	PE	Código IBGE	2615003
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
19.309	30.038					



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	43,5%	6,5	453,5	453,5
Soluções individuais	6,3%	0,9	65,1	26,1
Com coleta e sem tratamento	48,3%	7,2	503,1	503,1
Com coleta e com tratamento	2,0%	0,3	21,0	21,0
		14,9	1.042,7	1.003,6

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	162,2	64,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.459,9	292,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.072.582,08	Estação de tratamento	R\$ 4.174.221,84	Total	R\$ 25.246.803,93
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Taquaritinga do Norte

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TAQUARITINGA DO NORTE (solução estudada na mo

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

Taquaritinga do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Taquaritinga do Norte	População atendida	9.704
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	7,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	524,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	209,6
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho Da Bica		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE TAQUARITINGA DO NORTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	27.034
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	56,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.459,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	292,0
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho da Bica		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2