

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tabuleiro do Norte

CE

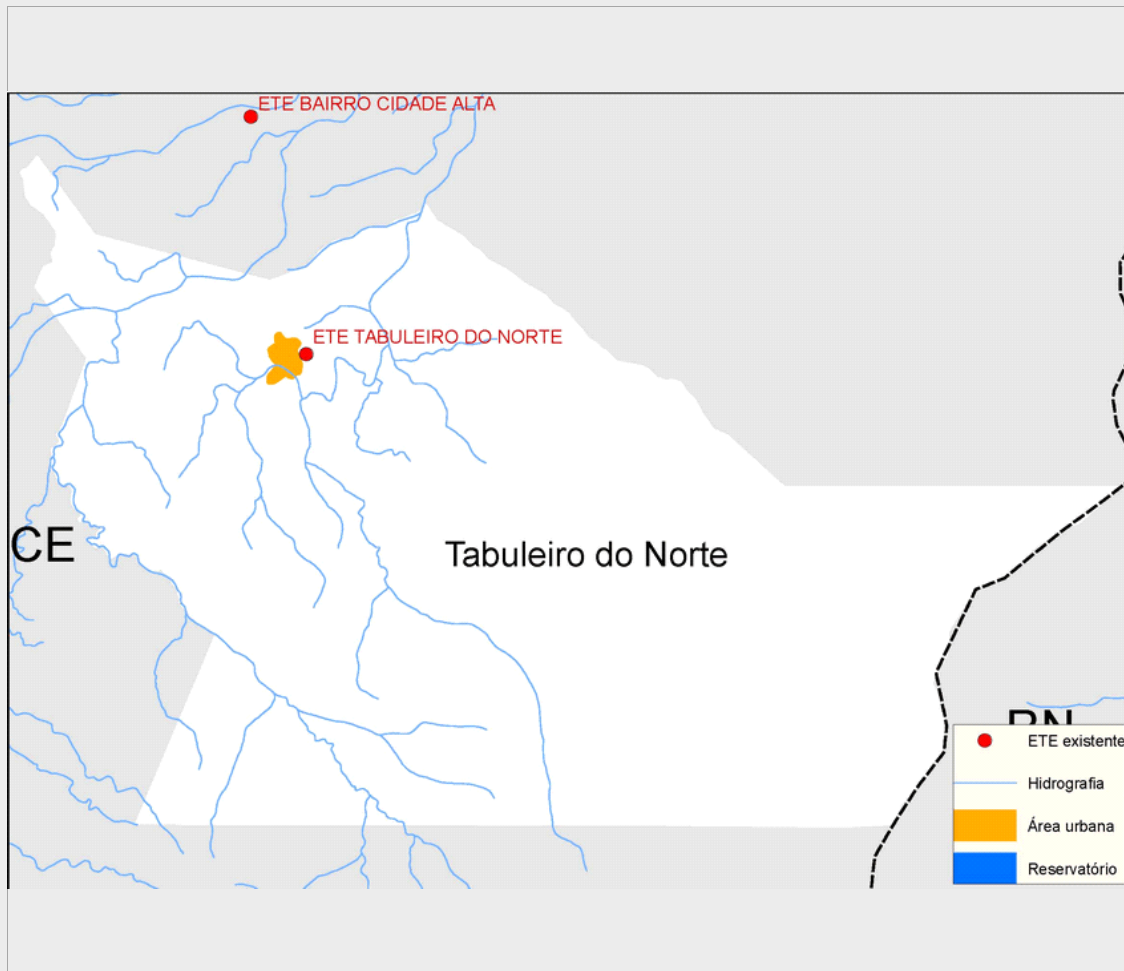
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tabuleiro do Norte		UF	CE	Código IBGE	2313104
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
19.330	25.327					



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	7,0%	0,9	73,4	73,4
Soluções individuais	78,9%	10,2	823,5	329,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	14,1%	1,8	146,9	86,8
		12,9	1.043,8	489,6

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	Não
Soluções individuais	136,8	54,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Nitrogênio	Sim
Estações de tratamento	1.230,9	246,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.410.078,55	Estação de tratamento	R\$ 3.481.118,27	Total	R\$ 27.891.196,82
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE TABULEIRO DO NORTE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TABULEIRO DO NORTE

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

Tabuleiro do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE TABULEIRO DO NORTE			População atendida	2.721
Processo	LAGOA ANAERÓBIA				
Eficiência adotada	40,9%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	1,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	146,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	86,8
Características do corpo receptor					
Nome	Riacho Água Suja				
Vazão de referência (L/s)	1,6	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE TABULEIRO DO NORTE			População atendida	22.794
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	3,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.230,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	246,2
Características do corpo receptor					
Nome	Riacho Água Suja				
Vazão de referência (L/s)	1,6	Classe de enquadramento adotada	2		