

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Timbaúba dos Batistas

RN

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

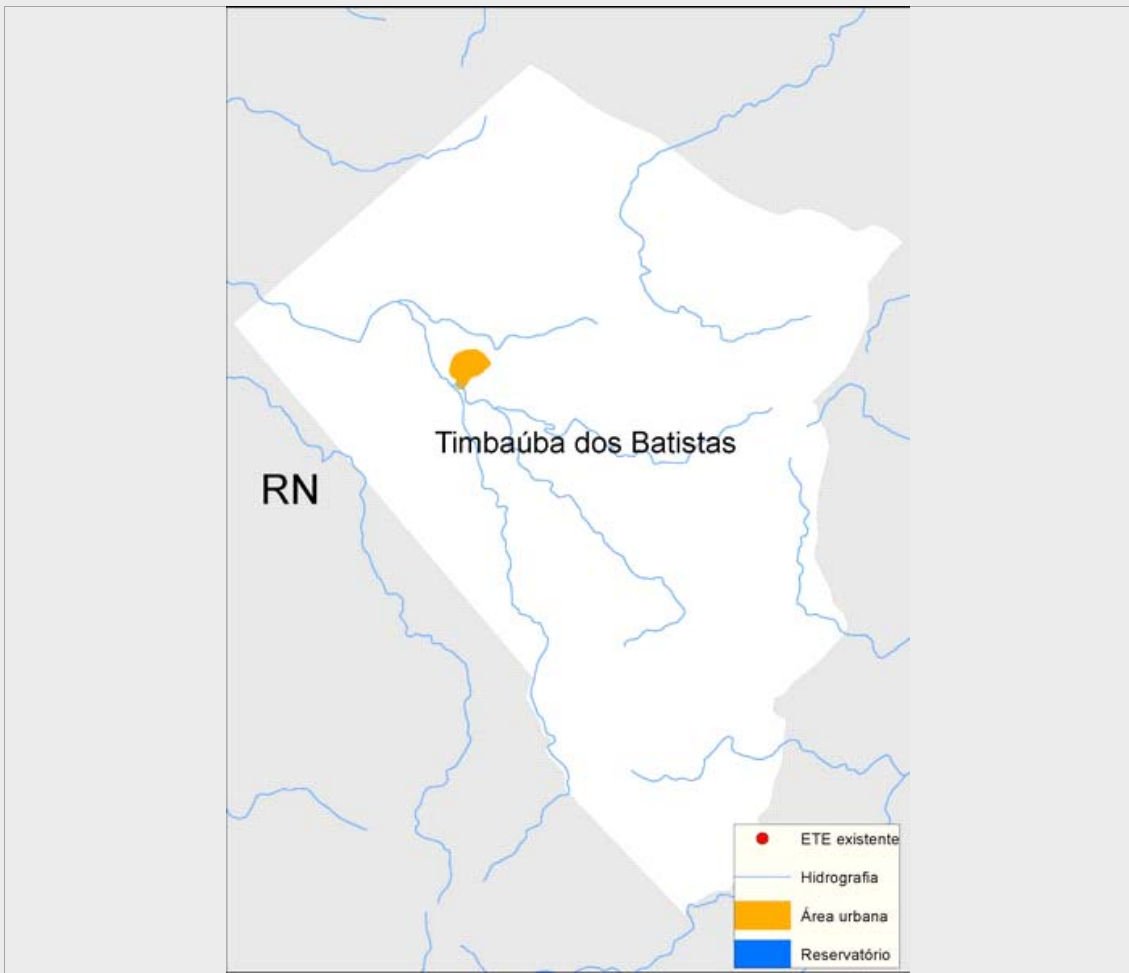
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Timbaúba dos Batistas** UF **RN** Código IBGE **2414308**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Timbaúba dos Batistas
1.806	1.934		



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	2,8%	0	2,7	2,7
Soluções individuais	46,0%	0,8	44,9	17,9
Com coleta e sem tratamento	51,2%	0,8	49,9	49,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,6	97,5	70,6

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	10,4	4,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	94,0	2,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.307.849,44	Estação de tratamento	R\$ 670.021,43	Total	R\$ 1.977.870,87
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TIMBAÚBA DOS BATISTAS (solução estudada na mod

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

Timbaúba dos Batistas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TIMBAÚBA DOS BATISTAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.741
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	94,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Encampinado		
Vazão de referência (L/s)	10,7	Classe de enquadramento adotada	2