

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tibau do Sul

RN

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Tibau do Sul** UF **RN** Código IBGE **2414209**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

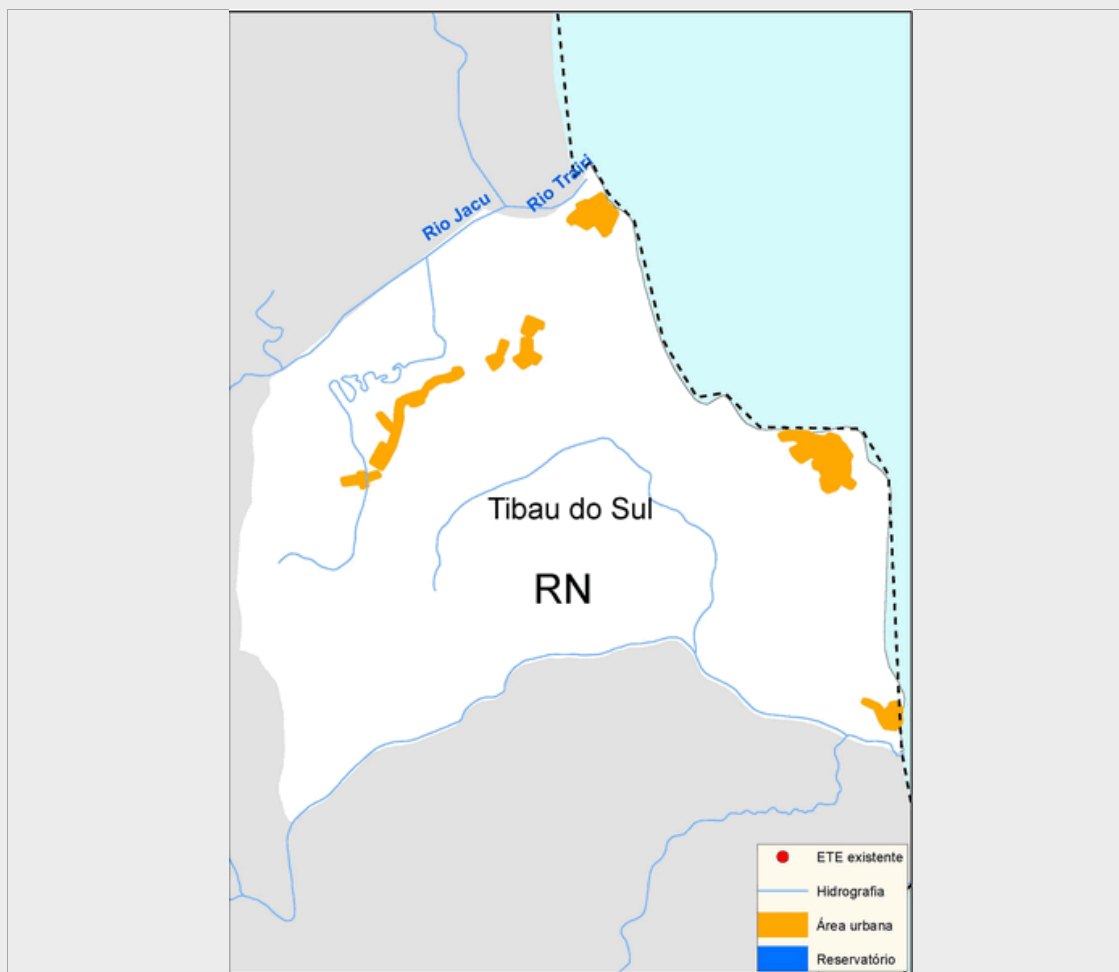
Estimada (2035)

CAERN

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte

7.658

11.183



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	67,6%	6,8	279,5	279,5
Soluções individuais	14,1%	1,4	58,4	23,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	18,3%	1,9	75,6	75,6
		10,1	413,5	378,5

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	60,4	24,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	543,5	16,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.534.966,90	Estação de tratamento	R\$ 4.044.547,96	Total	R\$ 14.579.514,86
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Tibau do Sul

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TIBAU DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

Tibau do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Tibau do Sul	População atendida	1.401
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	75,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,3
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Trairi		
Vazão de referência (L/s)	442,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TIBAU DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.065
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	543,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	8,7	Classe de enquadramento adotada	2