

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Taipu

RN

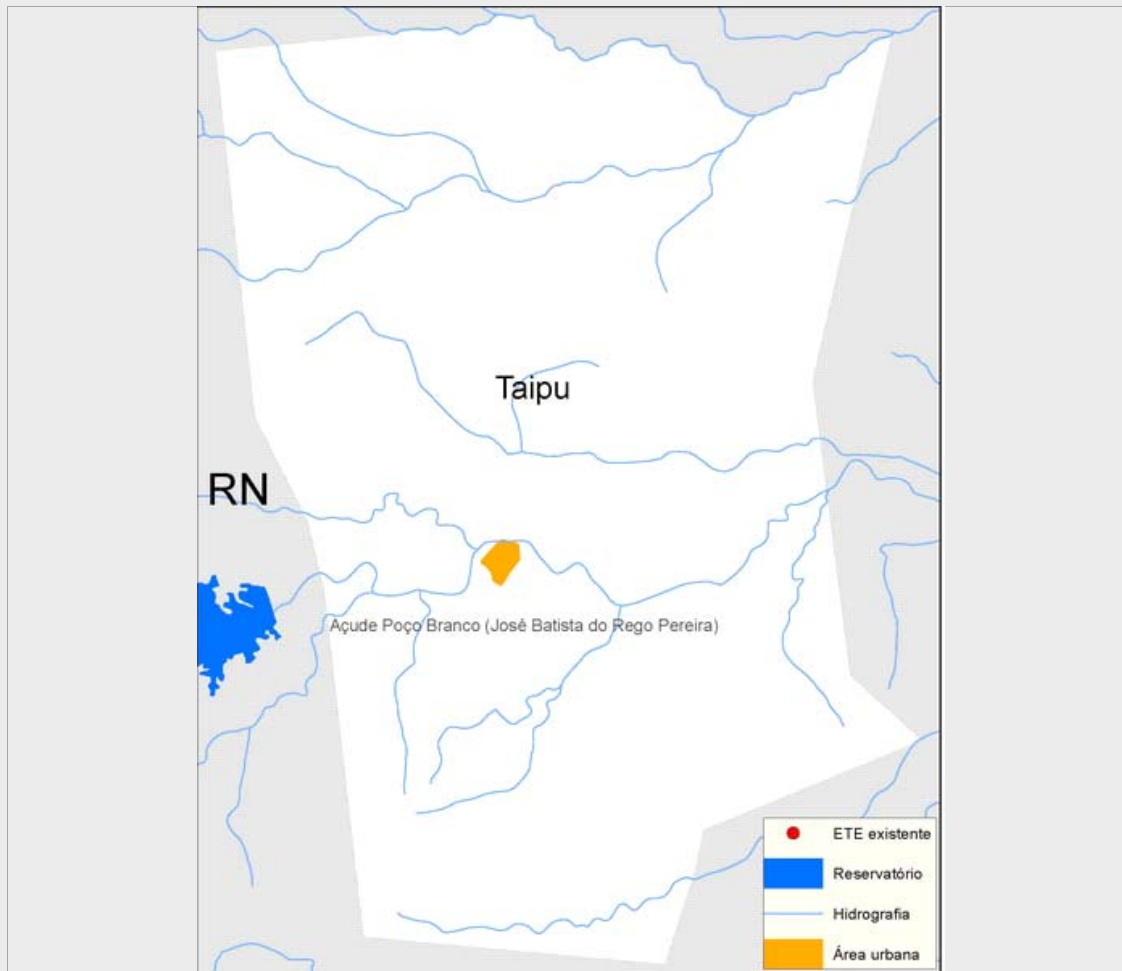
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Taipu		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2413904
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Taipu			
4.244	4.366					



### 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	96,5%	3,4	221,2	221,2
Soluções individuais	2,2%	0,1	4,9	2
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,0	3,1	3,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	229,2	226,2

### 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	23,6	9,4	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	212,2	42,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.210.735,01	Estação de tratamento	R\$ 652.244,55	Total	R\$ 6.862.979,56
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TAIPU (solução estudada na modelagem)

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

Taipu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE TAIPU (solução estudada na modelagem) População atendida 3.929

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 212,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 42,4

### Características do corpo receptor

Nome Rio Ceará-Mirim

Vazão de referência (L/s) 5,8 Classe de enquadramento adotada 2