

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Baía Formosa

RN

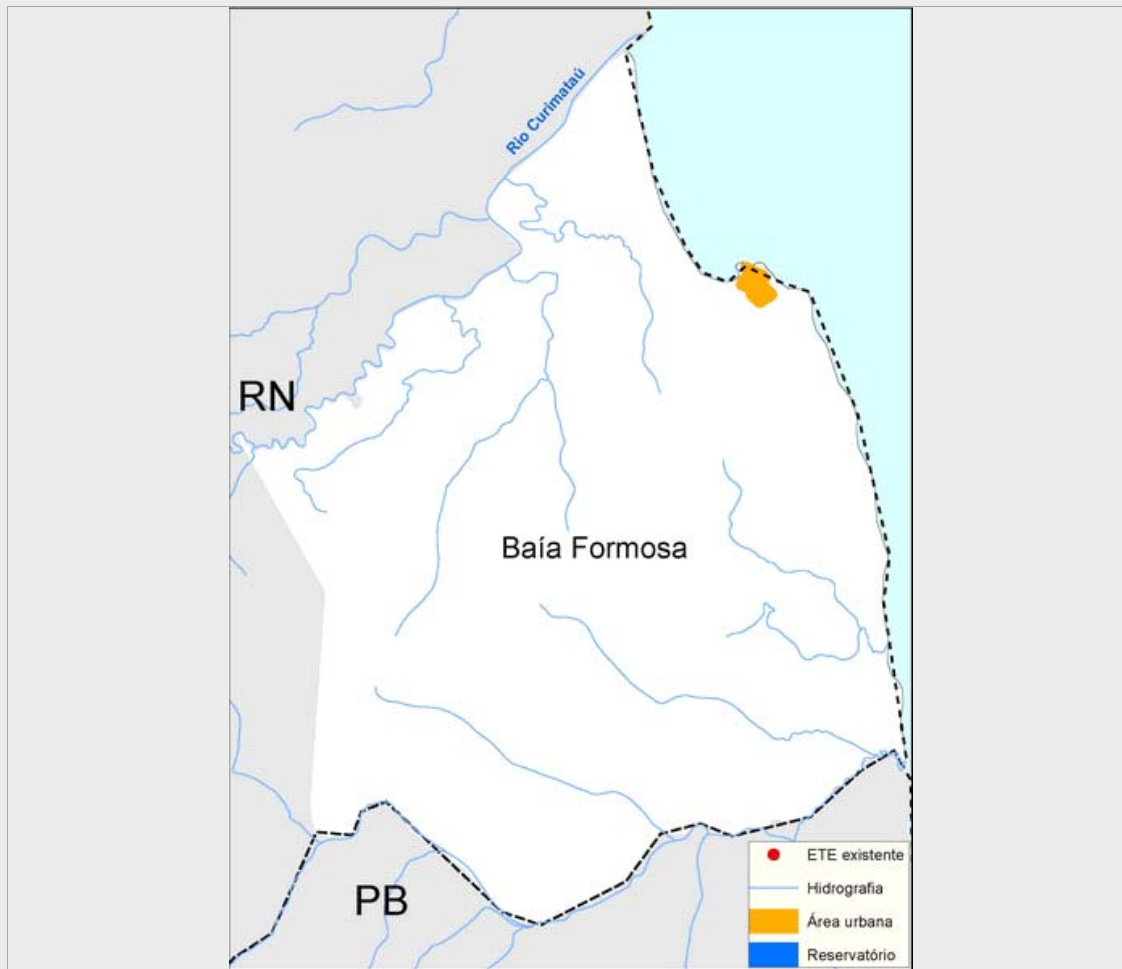
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Baía Formosa		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2401404
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Baía Formosa			
7.523	8.928					



### 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	88,8%	5,6	360,5	360,5
Soluções individuais	9,8%	0,6	39,7	15,9
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,1	6,0	6,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,3	406,2	382,4

### 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	48,2	19,3	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	433,9	43,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.635.965,89	Estação de tratamento	R\$ 2.474.820,86	Total	R\$ 12.110.786,75
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BAÍA FORMOSA (solução estudada na modelagem)

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

## Baía Formosa

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome ETE BAÍA FORMOSA (solução estudada na modelagem) População atendida 8.035

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 16,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 433,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 43,4

#### Características do corpo receptor

Nome

Vazão de referência (L/s) 0,0 Classe de enquadramento adotada Não avaliado