

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Bonfim

RR

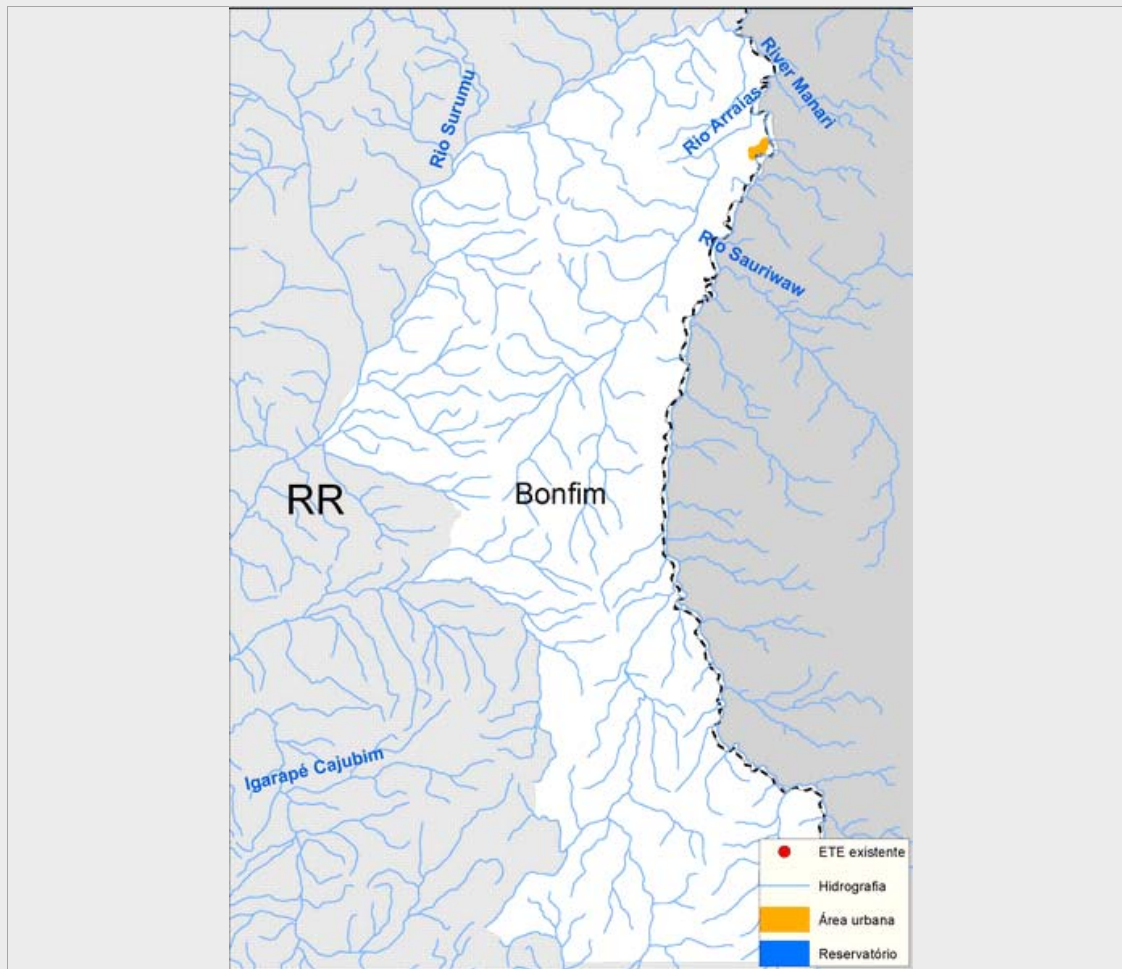
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Bonfim		<b>UF</b>	<b>RR</b>	<b>Código IBGE</b>	1400159
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Bonfim			
3.908	5.741					



### 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	25,0%	1,1	52,7	52,7
Soluções individuais	73,1%	3,3	154,2	61,7
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,1	4,2	4,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	211,0	118,5

### 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	31,0	12,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	279,0	111,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.234.424,11	Estação de tratamento	R\$ 1.581.224,65	Total	R\$ 9.815.648,76
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BONFIM - RR (solução estudada na modelagem)

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

Bonfim

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BONFIM - RR (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.167
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	279,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	111,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	2.846,9	Classe de enquadramento adotada	2