

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Canto do Buriti

PI

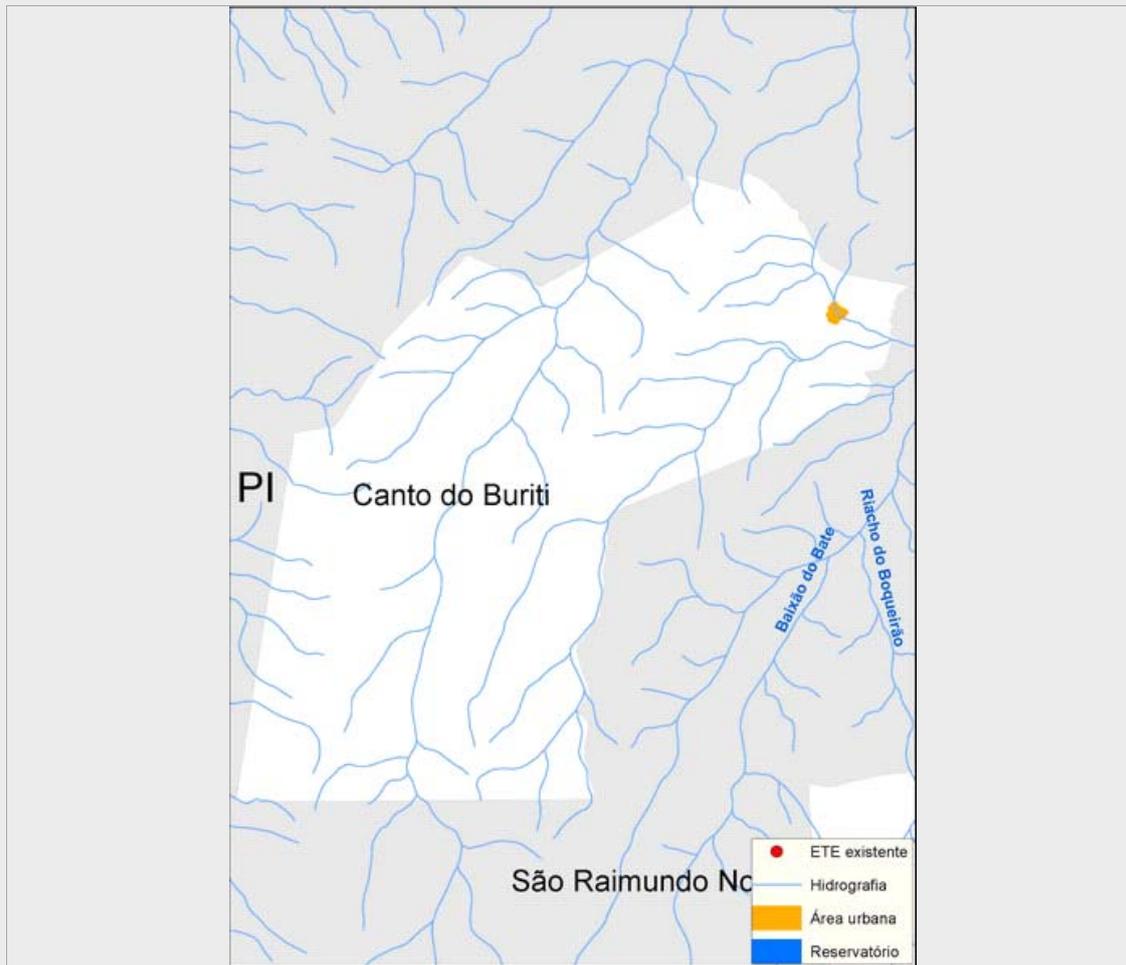
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Canto do Buriti		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2202307
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Canto do Buriti			
11.412	11.639					



### 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	96,4%	14,3	594	594
Soluções individuais	1,2%	0,2	7,5	3
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,4	14,7	14,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,8	616,2	611,8

### 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	62,9	25,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	565,7	56,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.405.555,91	Estação de tratamento	R\$ 3.226.200,53	Total	R\$ 15.631.756,44
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANTO DO BURITI (solução estudada na modelagem)

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

## Canto do Buriti

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CANTO DO BURITI (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.475
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	565,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	56,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Alegre		
Vazão de referência (L/s)	138,7	Classe de enquadramento adotada	2