

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Canto do Buriti

PI

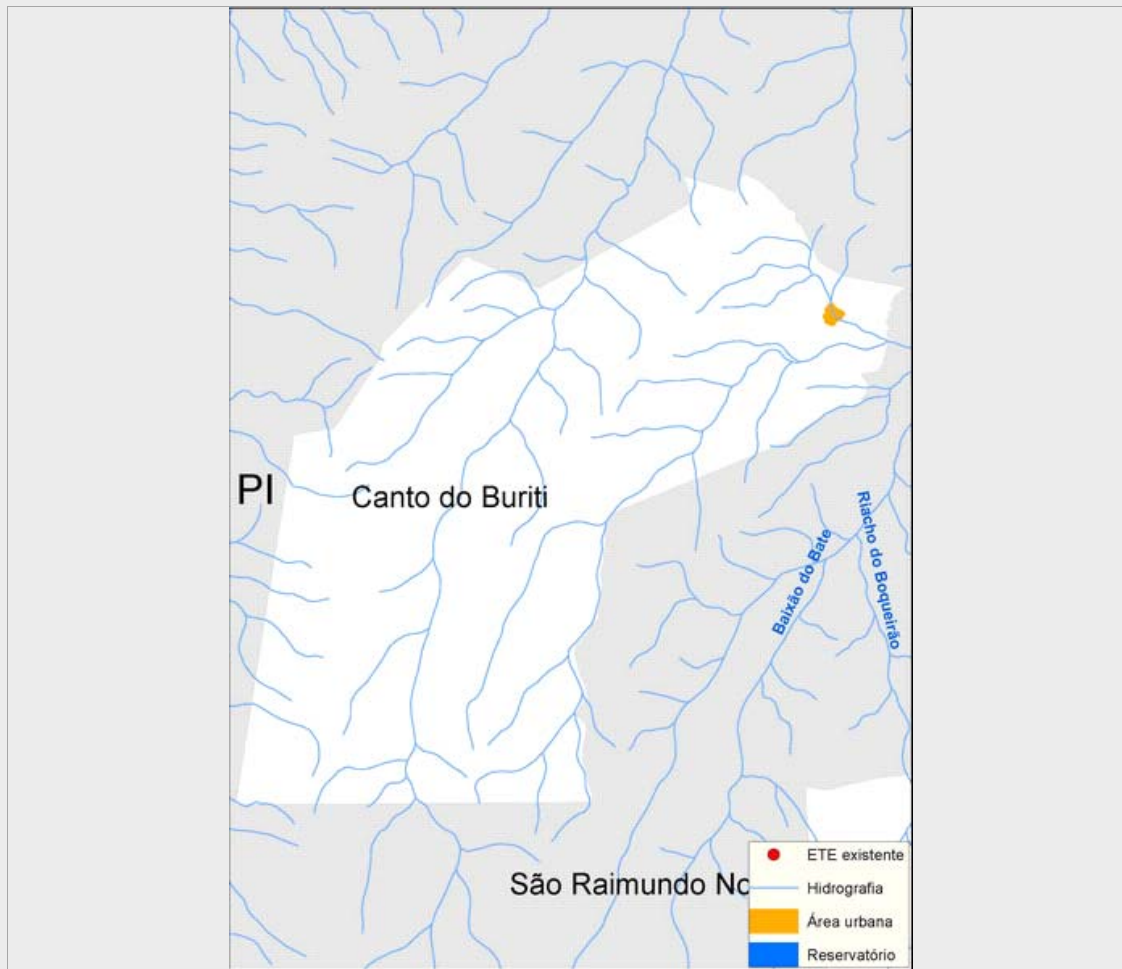
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Canto do Buriti		UF	PI	Código IBGE	2202307
População urbana		Prestador dos serviços				
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