

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Buriti dos Montes

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Buriti dos Montes** UF **PI** Código IBGE **2202026**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

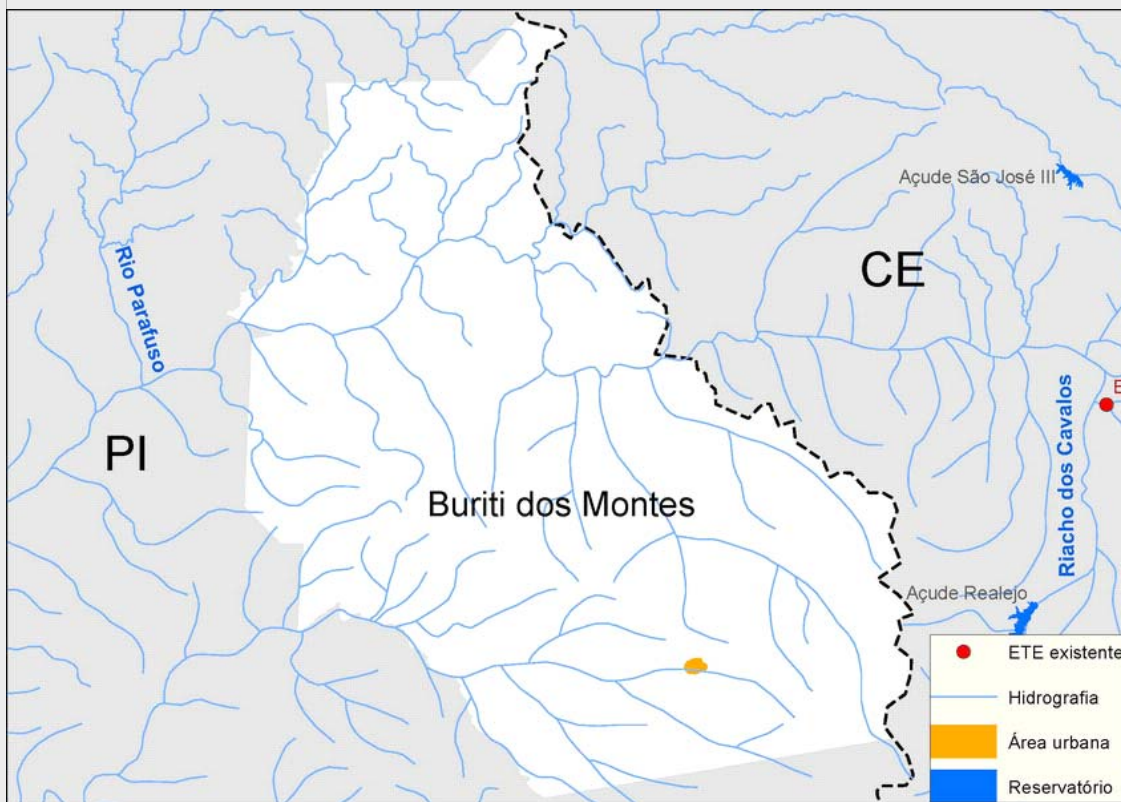
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Buriti dos Montes

2.471

4.479



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	48,7%	2,7	64,9	64,9
Soluções individuais	50,4%	2,8	67,2	26,9
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	1,3	1,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,5	133,4	93,1

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	24,2	9,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	217,7	6,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.427.612,20	Estação de tratamento	R\$ 1.551.825,10	Total	R\$ 7.979.437,29
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BURITI DOS MONTES (solução estudada na modelag

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

Buriti dos Montes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BURITI DOS MONTES (solução estudada na modelagem) População atendida 4.031

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 8,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 217,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 6,5

Características do corpo receptor

Nome Rio do Cais

Vazão de referência (L/s) 23,2 Classe de enquadramento adotada 2