

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Murici dos Portelas

PI

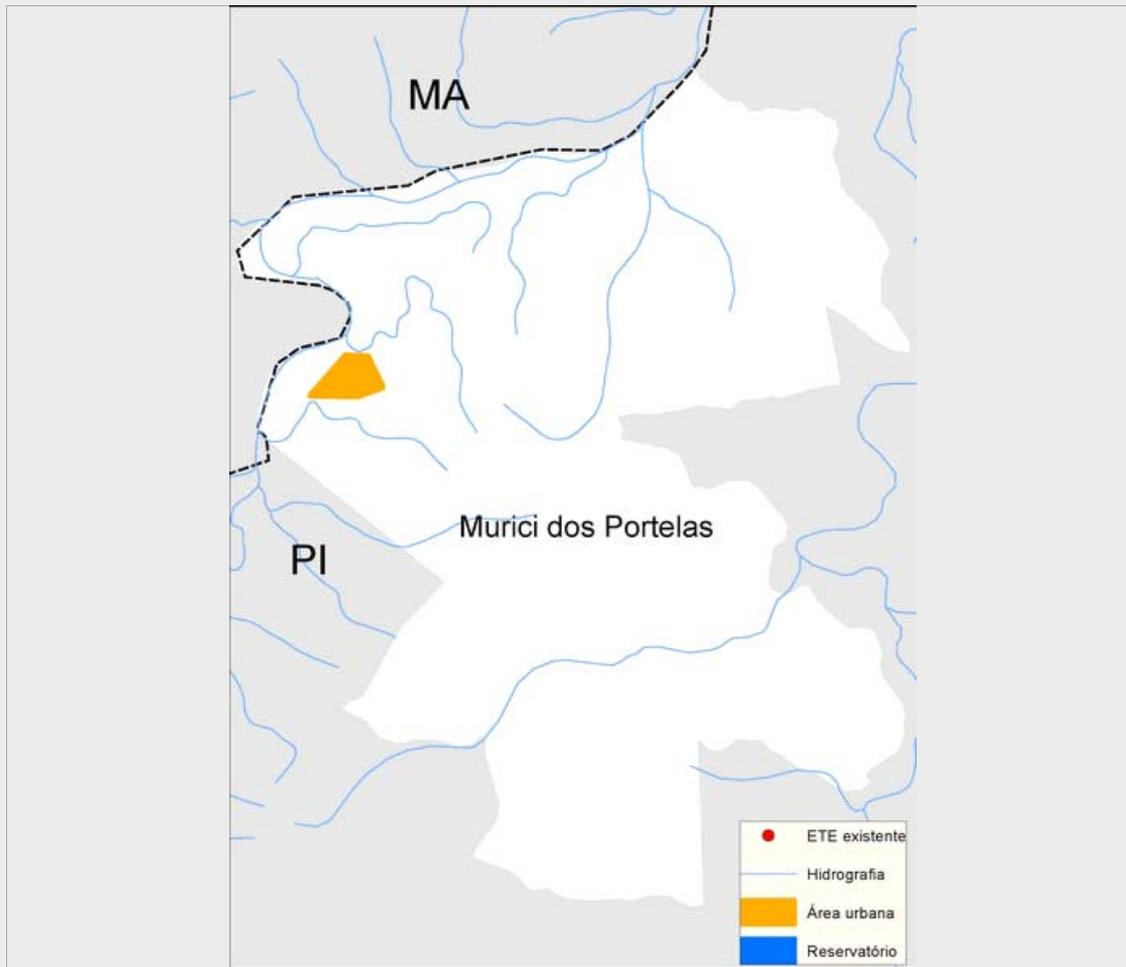
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Murici dos Portelas		UF	PI	Código IBGE	2206696
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Murici dos Portelas			
1.752	5.465					



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	97,6%	1,9	92,4	92,4
Soluções individuais	1,4%	0	1,3	0,5
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	94,6	93,8

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	29,5	11,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	265,6	0,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.860.720,89	Estação de tratamento	R\$ 1.517.753,80	Total	R\$ 9.378.474,69
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MURICI DOS PORTELAS

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

Murici dos Portelas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MURICI DOS PORTELAS	População atendida	4.919
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	99,9%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	265,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Parnaíba		
Vazão de referência (L/s)	293.012,8	Classe de enquadramento adotada	2