

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Morro do Chapéu do Piauí

PI

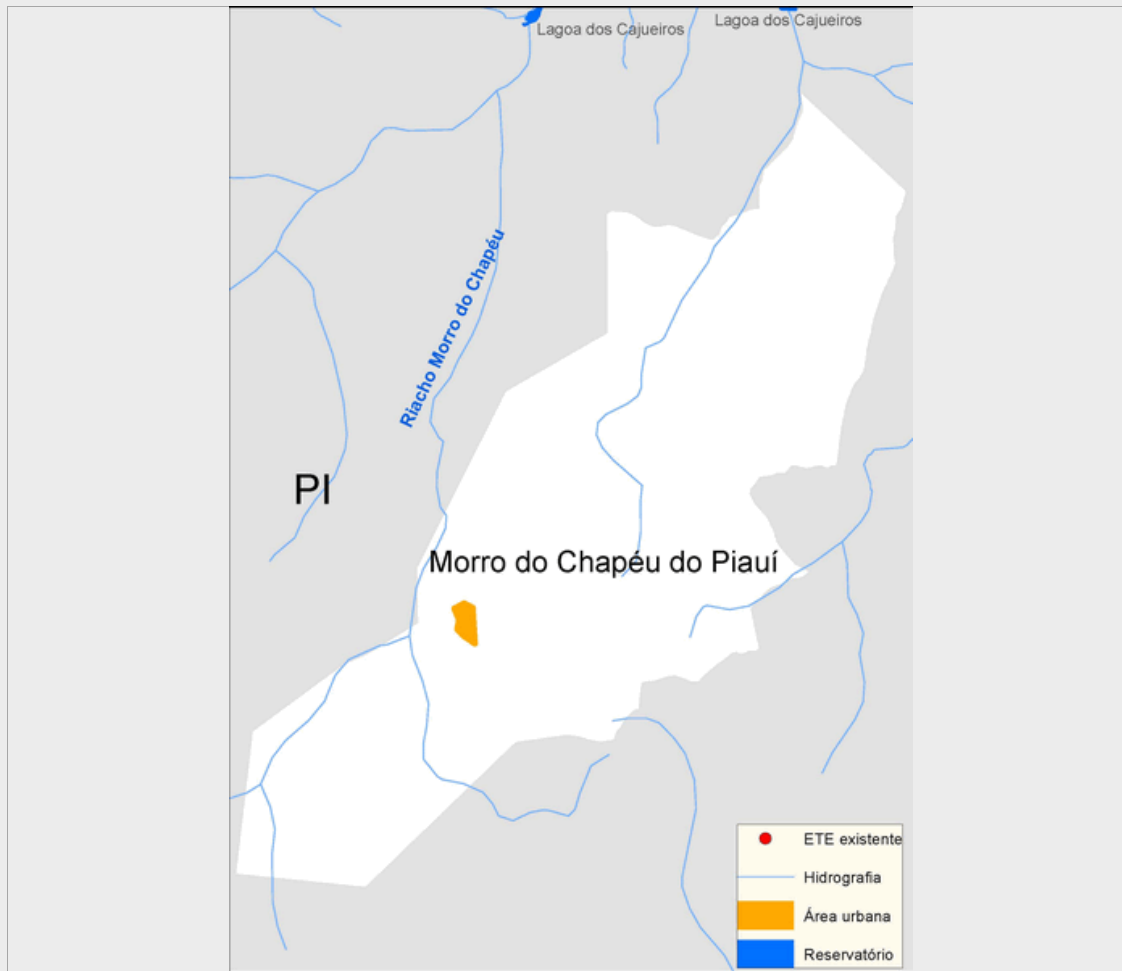
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Morro do Chapéu do Piauí		UF	PI	Código IBGE	2206670
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Morro do Chapéu do Piauí			
2.341	3.857					



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	37,5%	0,9	47,4	47,4
Soluções individuais	62,3%	1,5	78,8	31,5
Com coleta e sem tratamento	0,2%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,3	126,4	79,1

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	20,8	8,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	187,5	37,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.562.010,09	Estação de tratamento	R\$ 576.295,92	Total	R\$ 6.138.306,02
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ (solução estudada na

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

Morro do Chapéu do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem) População atendida 3.471

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 7,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 187,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 37,5

Características do corpo receptor

Nome Riacho Morro do Chapéu

Vazão de referência (L/s) 145,3 Classe de enquadramento adotada 2