

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Morro Cabeça no Tempo

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

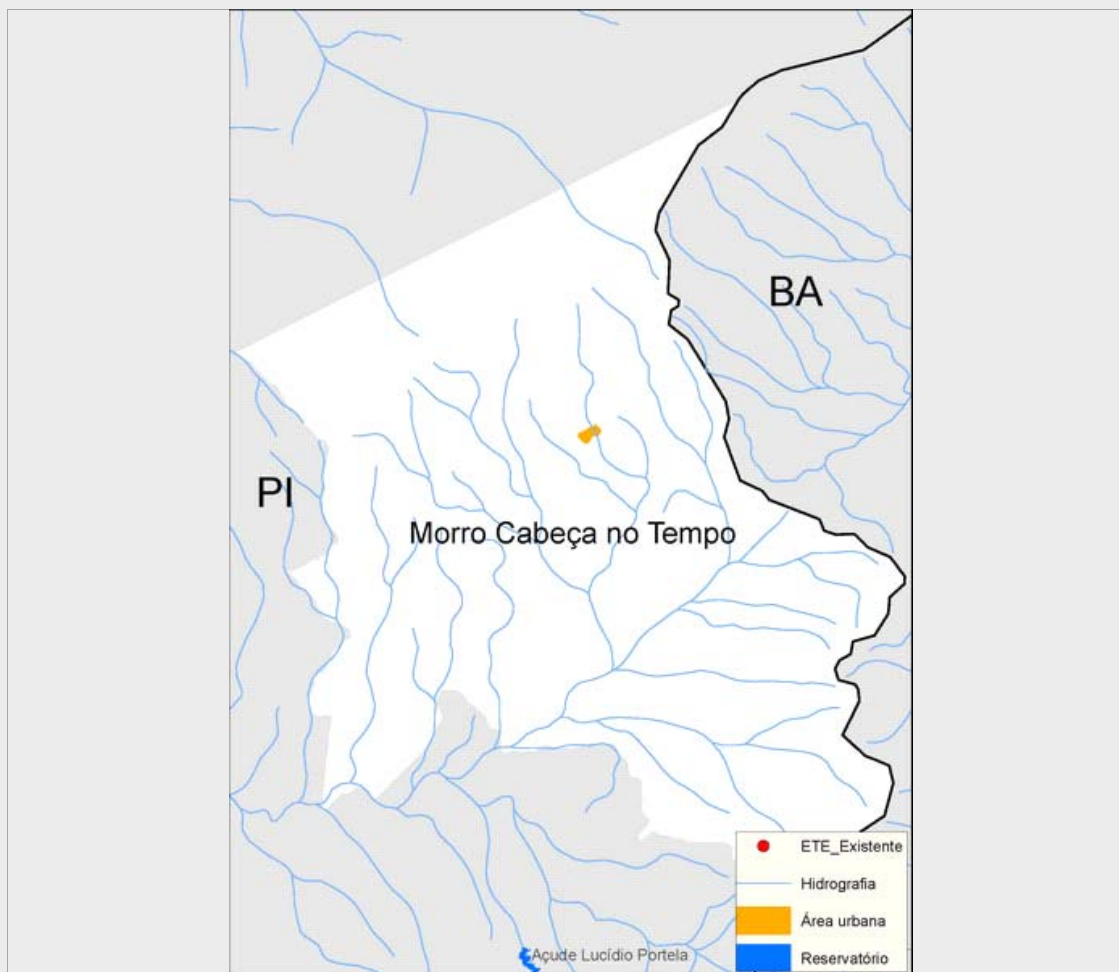
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Morro Cabeça no Tempo UF PI Código IBGE 2206654

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Morro Cabeça no Tempo
1.409	2.060		



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	97,8%	1,5	74,4	74,4
Soluções individuais	1,5%	0	1,1	0,5
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	0,5	0,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,6	76,1	75,4

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	11,1	4,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	100,1	10,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.957.533,48	Estação de tratamento	R\$ 570.996,40	Total	R\$ 3.528.529,88
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 CABEÇA NO TEMPO (solução estudada na m

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

Morro Cabeça no Tempo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MORRO CABEÇA NO TEMPO (solução estudada na modelagem) População atendida 1.854

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 100,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 10,0

Características do corpo receptor

Nome Vereda Cabeça no Tempo

Vazão de referência (L/s) 25,2 Classe de enquadramento adotada 2