

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Poção de Pedras

MA

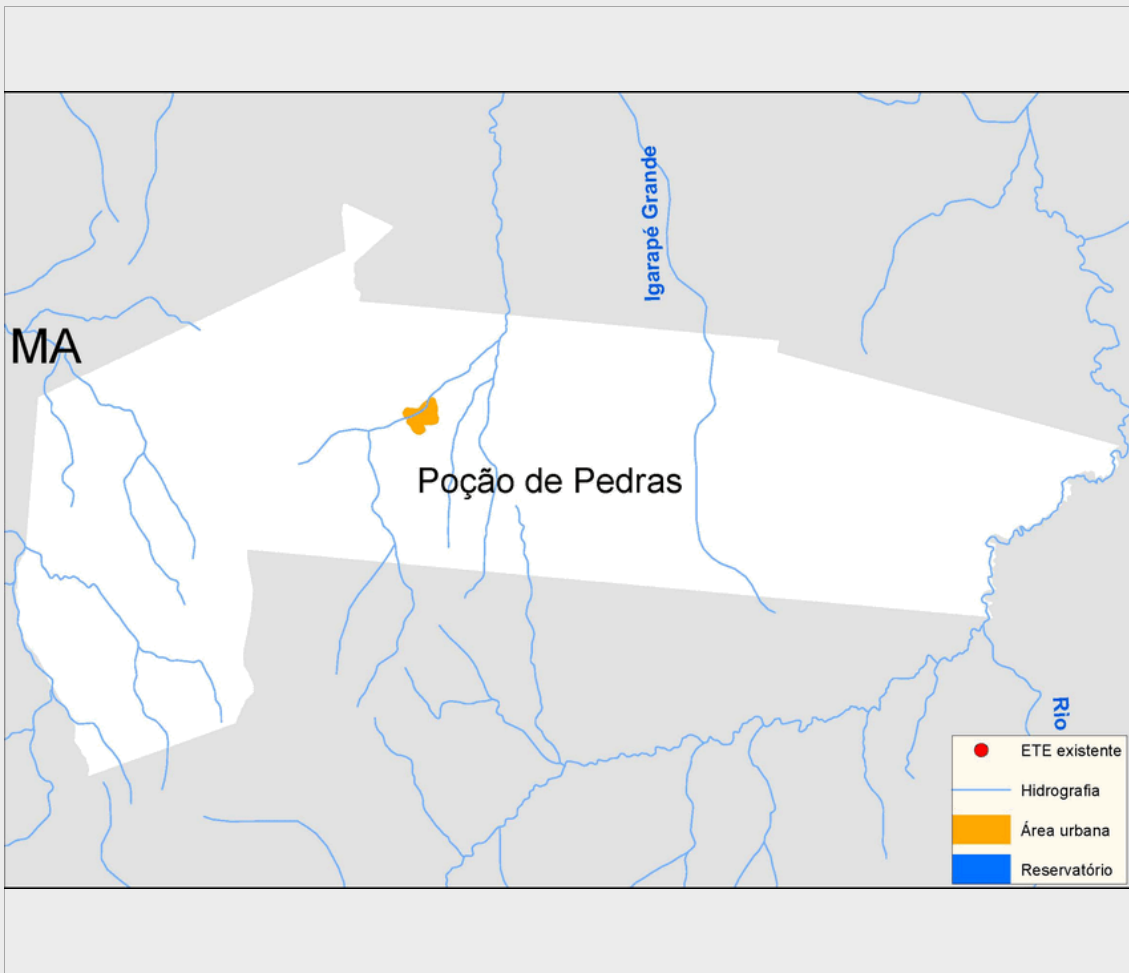
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão
7.921	6.912		



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	65,6%	6,1	280,4	280,4
Soluções individuais	13,1%	1,2	56,2	22,5
Com coleta e sem tratamento	21,3%	2,0	91,1	91,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,3	427,7	394,0

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	37,3	14,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	335,9	23,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 5.774.943,11	Estação de tratamento	R\$ 1.828.977,89	Total	R\$ 7.603.921,00

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POÇÃO DE PEDRAS (solução estudada na modelage

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

Poção de Pedras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE POÇÃO DE PEDRAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.221
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	335,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ipixuna Açú		
Vazão de referência (L/s)	65,8	Classe de enquadramento adotada	2