

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Batalha

PI

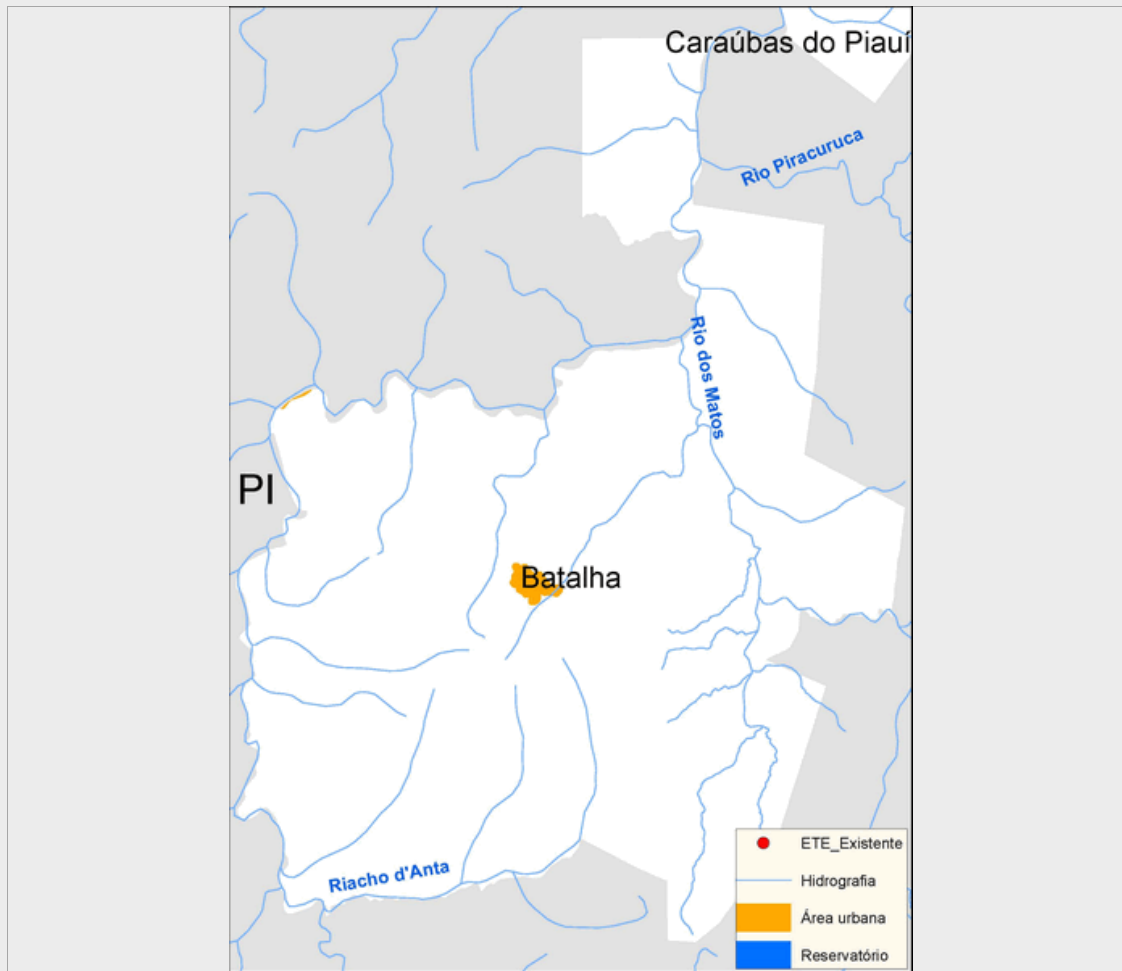
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Batalha		UF	PI	Código IBGE	2201507
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Batalha			
9.771	14.427					



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	55,2%	6,7	291,3	291,3
Soluções individuais	43,5%	5,3	229,2	91,7
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,2	7,1	7,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,2	527,6	390,1

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	77,9	31,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	701,2	21,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.629.591,92	Estação de tratamento	R\$ 5.191.509,85	Total	R\$ 20.821.101,76
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BATALHA (solução estudada na modelagem)

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

Batalha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BATALHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.984
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	701,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Grande		
Vazão de referência (L/s)	41,1	Classe de enquadramento adotada	2