

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boquim

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

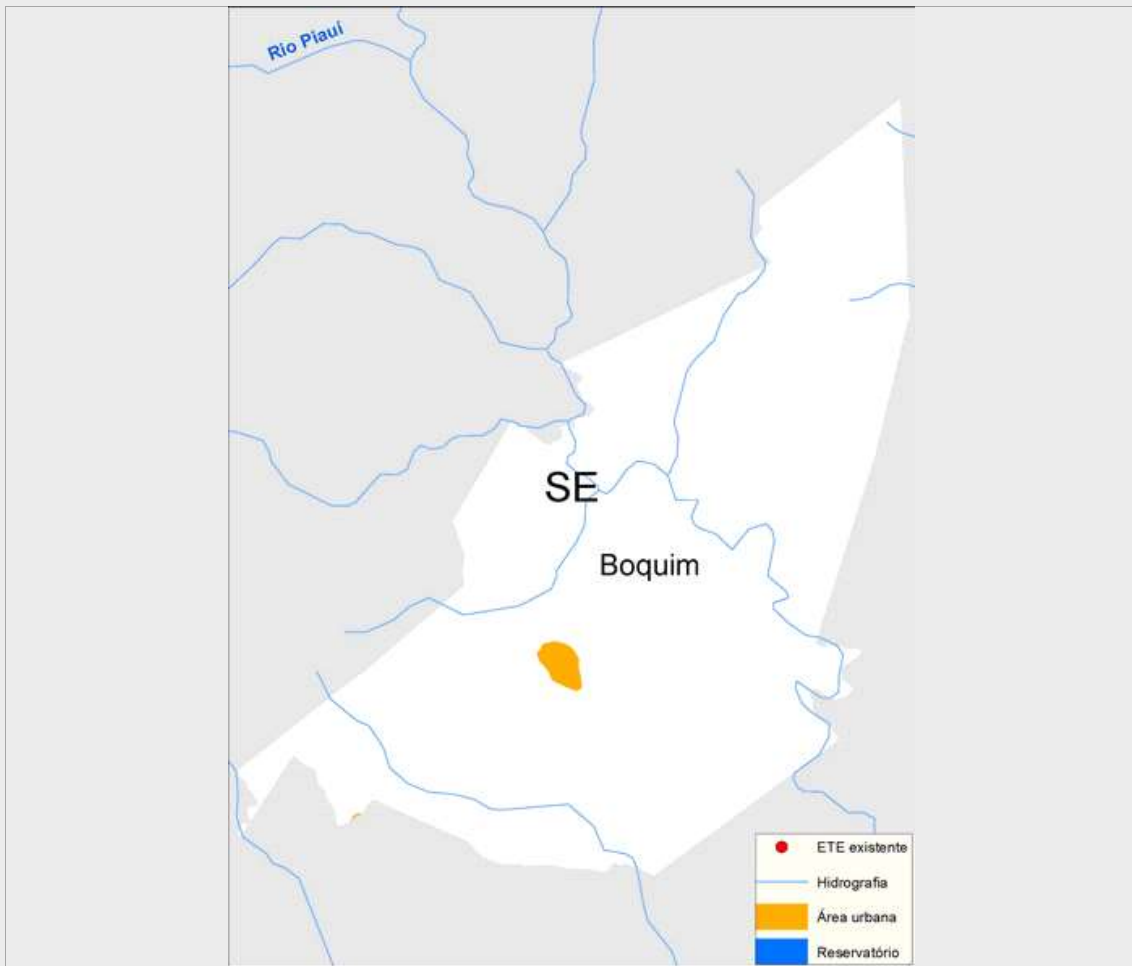
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Boquim UF SE Código IBGE 2800670

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Boquim
16.618	18.806		



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	98,6%	12,4	884,9	884,9
Soluções individuais	0,3%	0	3,1	1,2
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	9,4	9,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,5	897,4	895,5

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	101,6	40,6	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	914,0	61,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.370.475,95	Estação de tratamento	R\$ 8.133.689,98	Total	R\$ 28.504.165,93
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOQUIM (solução estudada na modelagem)

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

Boquim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOQUIM (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.925
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	35,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	914,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	13,1	Classe de enquadramento adotada	2