

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Vicente Ferrer

MA

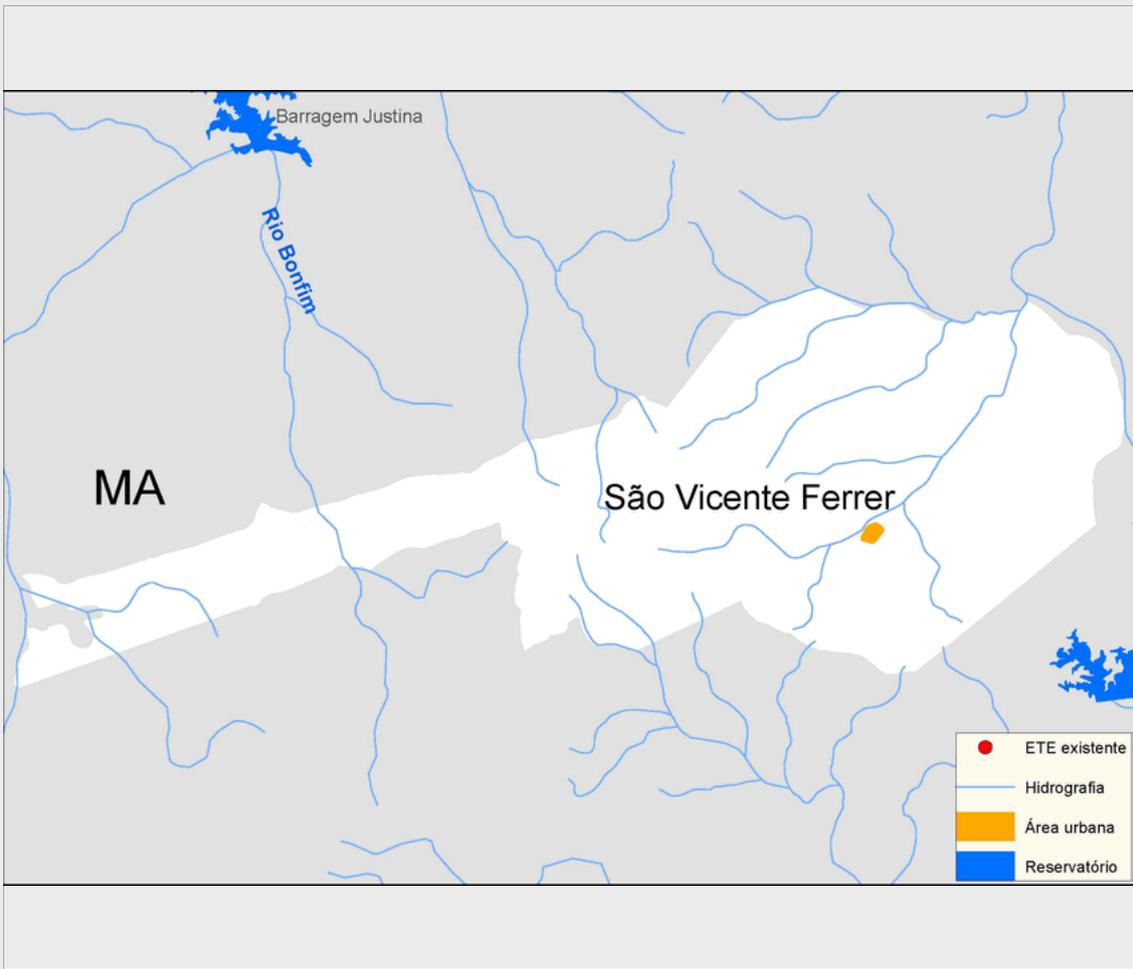
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Vicente Ferrer
5.583	10.731		



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	88,4%	5,3	266,5	266,5
Soluções individuais	10,7%	0,6	32,2	12,9
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,1	2,8	2,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,0	301,5	282,2

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	58,0	23,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	521,6	15,6	90,0%			

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 11.680.207,13	Estação de tratamento	R\$ 3.884.371,63	Total	R\$ 15.564.578,76

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO VICENTE FERRER - MA (solução estudada na mo

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

São Vicente Ferrer

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO VICENTE FERRER - MA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.658
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	521,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Aurá		
Vazão de referência (L/s)	43,9	Classe de enquadramento adotada	2