

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Joaquim da Barra

SP

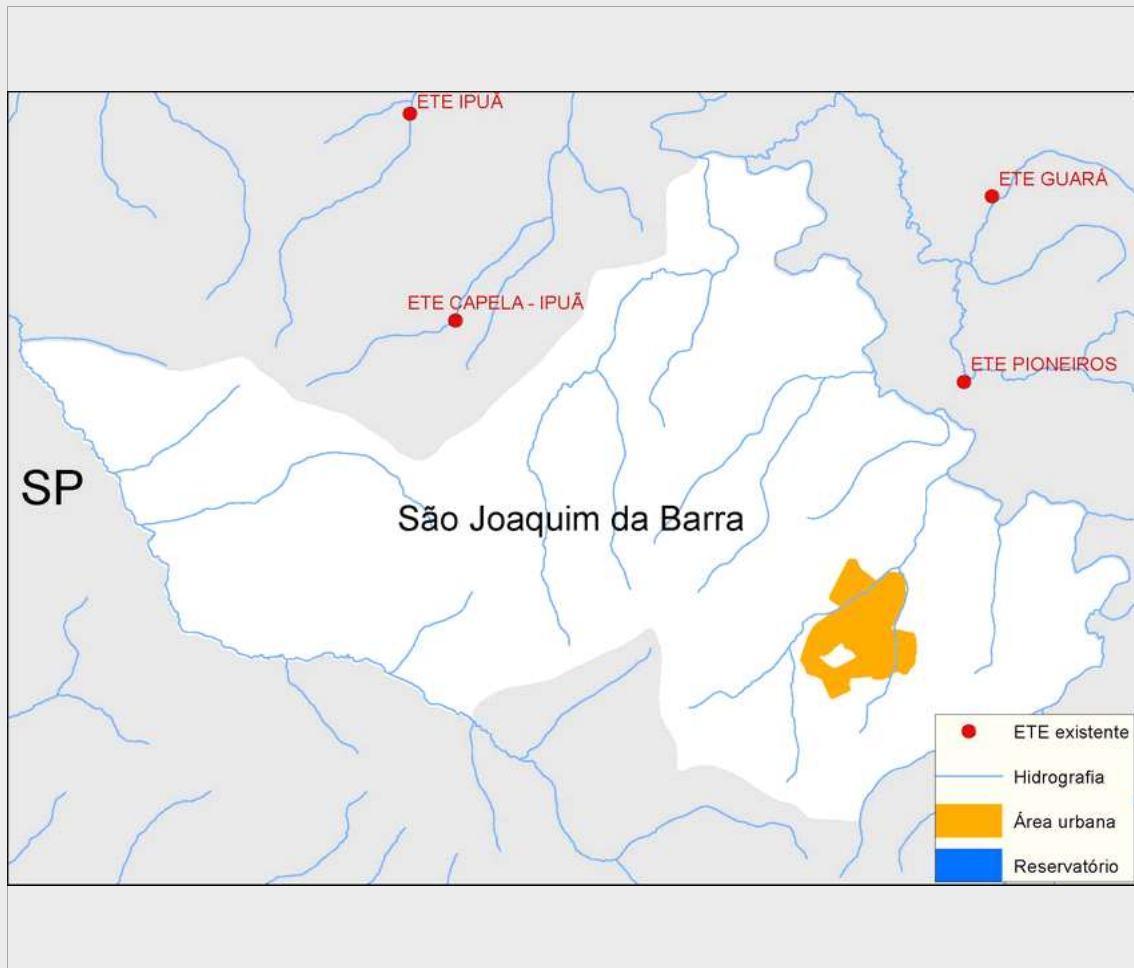
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Joaquim da Barra
48.376	58.310		



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	0,2%	0,2	5,8	5,8
Soluções individuais	0,1%	0,1	1,4	0,5
Com coleta e sem tratamento	99,7%	107,2	2.605,1	2.605,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		107,5	2.612,3	2.611,5

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	314,9	126,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.833,8	85,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.402.074,97	Estação de tratamento	R\$ 16.736.880,83	Total	R\$ 28.138.955,80
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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 JOAQUIM DA BARRA (solução estudada na mod

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

São Joaquim da Barra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOAQUIM DA BARRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	52.479
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _ú o		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	121,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.833,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,0
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão São Joaquim ou do Matadouro		
Vazão de referência (L/s)	253,4	Classe de enquadramento adotada	2