

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João de Iracema

SP

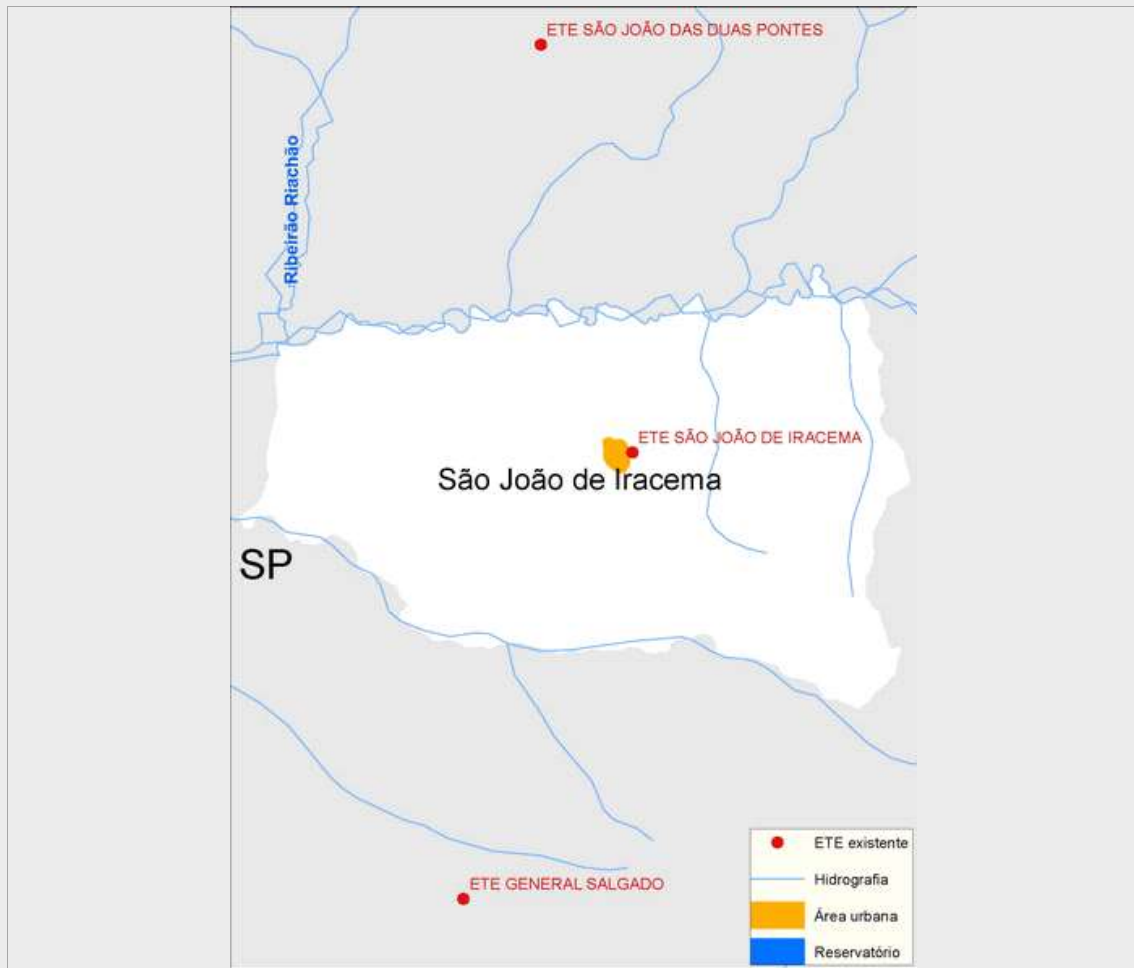
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São João de Iracema
1.521	1.689		



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	1,7%	0,1	1,4	1,4
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,2%	2,9	80,7	16,1
		3,0	82,1	17,6

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	1,6	0,6	1,8%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	89,6	9,0	98,2%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 265.497,14	Estação de tratamento	R\$ 487.648,84	Total	R\$ 753.145,98
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO JOÃO DE IRACEMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOÃO DE IRACEMA

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

São João de Iracema

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO DE IRACEMA	População atendida	1.494
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	80,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	34,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO DE IRACEMA	População atendida	1.659
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	29,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	89,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,0
----------------------	------	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	34,1	Classe de enquadramento adotada	2