

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João do Ivaí

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

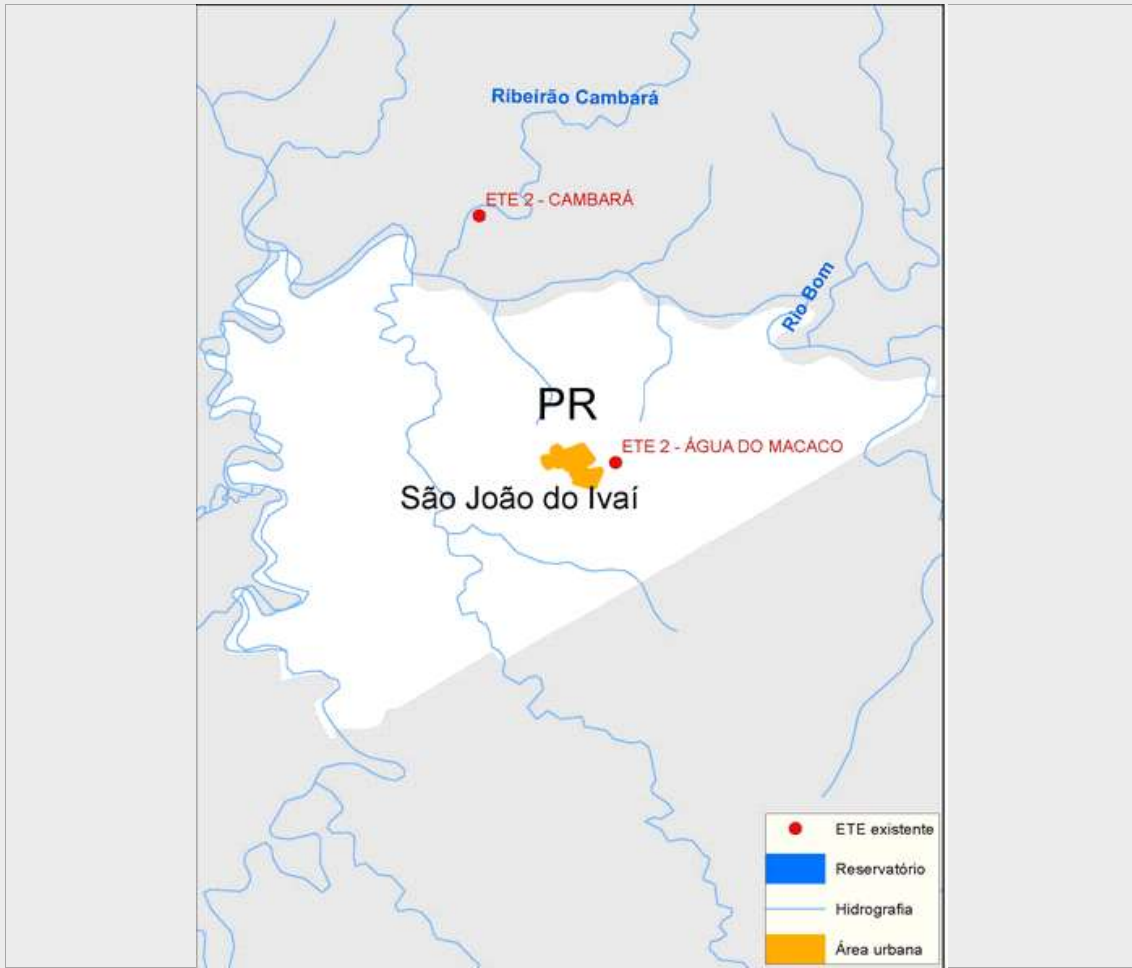
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **São João do Ivaí** UF **PR** Código IBGE **4125001**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
8.825	7.369		



**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	80,8%	11,9	384,8	384,8
Soluções individuais	5,6%	0,8	26,9	10,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	13,6%	2,0	64,9	18,2
		14,7	476,6	413,7

**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	39,8	15,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	358,1	25,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.783.062,00	Estação de tratamento	R\$ 2.027.783,94	Total	R\$ 8.810.845,94
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE 2 - ÁGUA DO MACACO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE 2 - ÁGUA DO MACACO

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

São João do Ivaí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE 2 - ÁGUA DO MACACO População atendida 1.202

Processo REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO

Eficiência adotada 72,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 64,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 18,2

### Características do corpo receptor

Nome Água do Macaco

Vazão de referência (L/s) 87,5 Classe de enquadramento adotada 1

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE 2 - ÁGUA DO MACACO População atendida 6.632

Processo de referência Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 358,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 25,1

### Características do corpo receptor

Nome Água do Macaco

Vazão de referência (L/s) 87,5 Classe de enquadramento adotada 1