

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João do Caiuá

PR

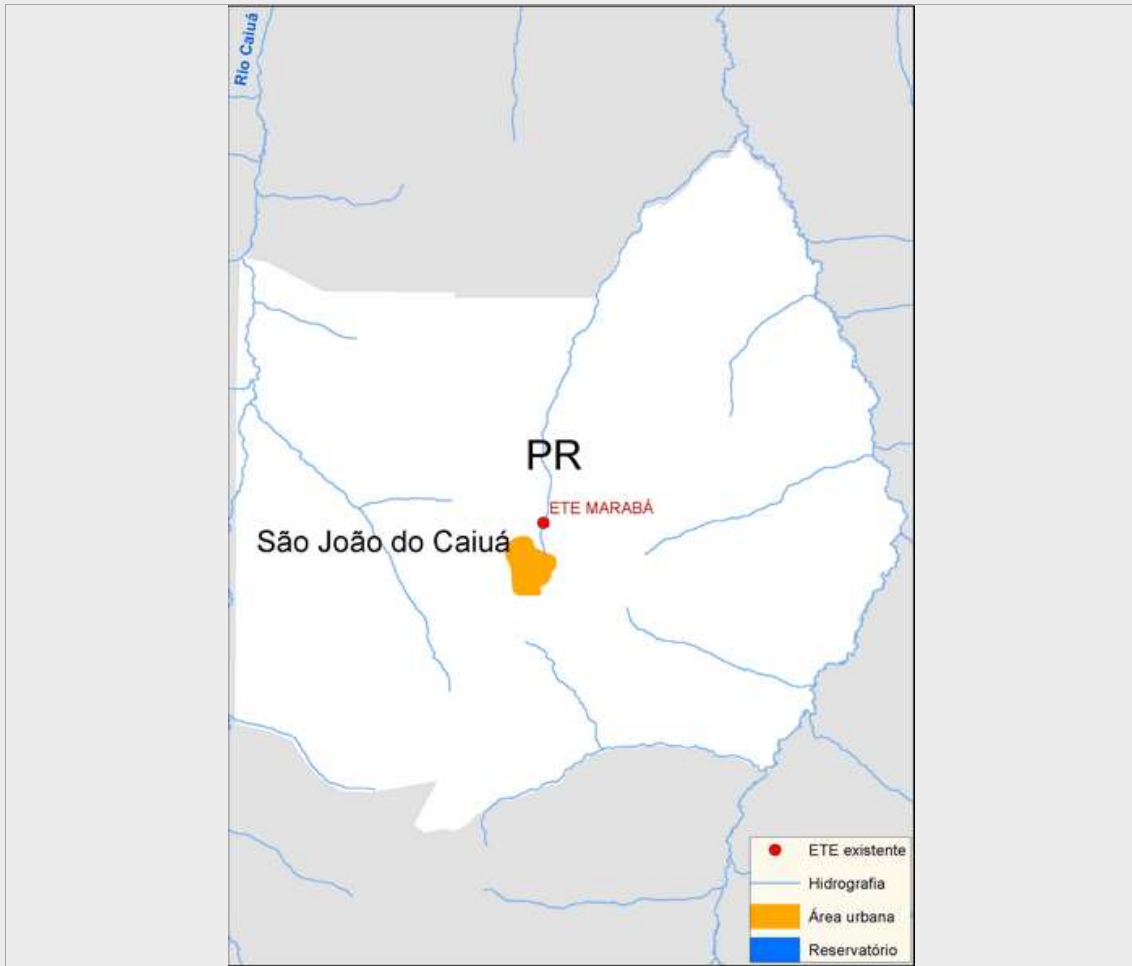
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
5.158	4.913		



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	20,4%	1,1	56,7	56,7
Soluções individuais	1,6%	0,1	4,5	1,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	78,0%	4,2	217,3	56,5
		5,3	278,5	115,0

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	26,5	10,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	238,8	62,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 709.497,20	Estação de tratamento	R\$ 91.034,96	Total	R\$ 800.532,16
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MARABÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARABÁ

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

São João do Caiuá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MARABÁ	População atendida	4.024
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	217,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	56,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Marabá		
Vazão de referência (L/s)	554,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARABÁ	População atendida	4.422
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	238,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Marabá		
Vazão de referência (L/s)	554,6	Classe de enquadramento adotada	2