

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaguariaíva

PR

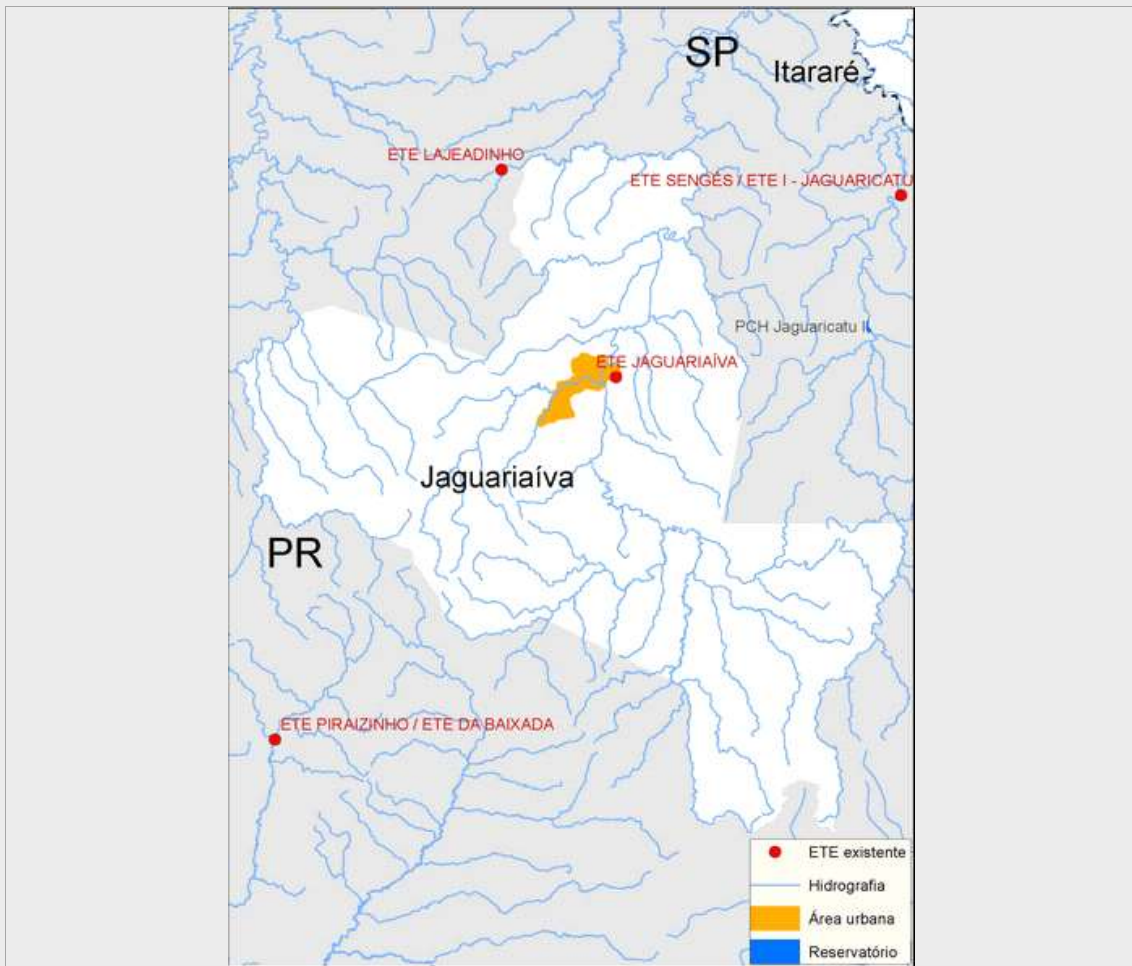
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto Jaguariaíva
29.322	34.311		



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	20,0%	8,5	316,7	126,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	80,0%	33,8	1.266,7	380,0
		42,3	1.583,4	506,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	185,3	74,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.667,5	500,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.431.566,73	Estação de tratamento	R\$ 1.232.077,53	Total	R\$ 9.663.644,26
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JAGUARIAÍVA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAGUARIAÍVA

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

Jaguariaíva

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE JAGUARIAÍVA	População atendida	23.458
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	33,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.211,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	380,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Jaguariaíva		
Vazão de referência (L/s)	6.078,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE JAGUARIAÍVA	População atendida	30.880
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	41,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.667,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	500,3
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Jaguariaíva		
Vazão de referência (L/s)	6.078,1	Classe de enquadramento adotada	2