

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaguapitã

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Jaguapitã** UF **PR** Código IBGE **4111902**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

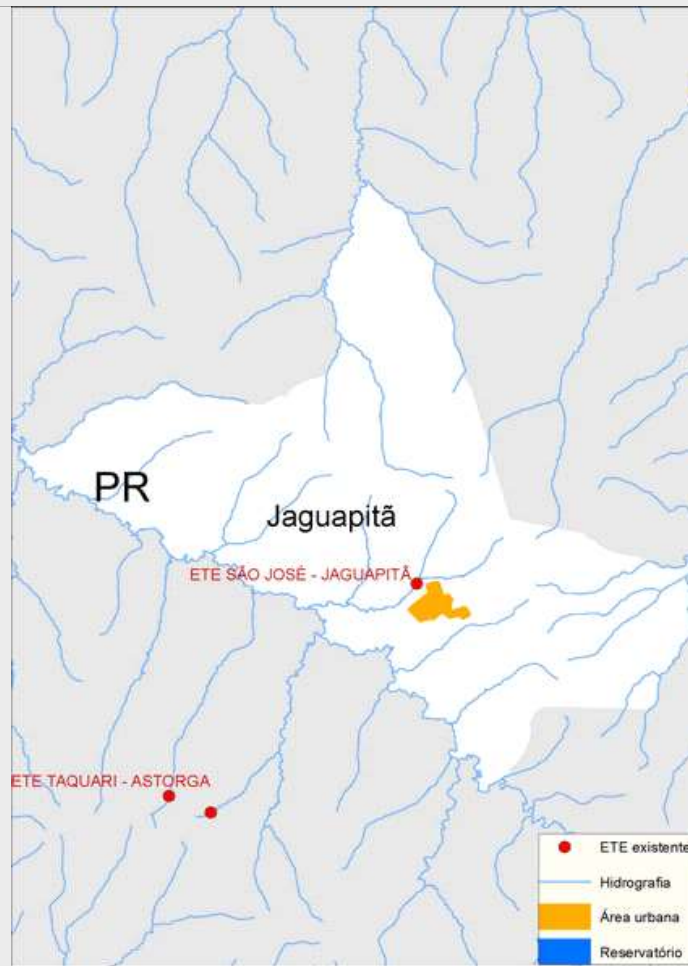
Estimada (2035)

SAMAE

SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto

10.986

12.471



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	3,2%	0,5	18,9	18,9
Soluções individuais	0,8%	0,1	4,8	1,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,0%	15,0	569,5	142,4
		15,6	593,2	163,2

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	
Soluções individuais	26,9	10,8	4,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	646,5	129,3	96,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.717.848,00	Estação de tratamento	R\$ 236.649,60	Total	R\$ 1.954.497,60
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO JOSÉ - JAGUAPITÃ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ - JAGUAPITÃ

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

Jaguapitã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE SÃO JOSÉ - JAGUAPITÃ		População atendida	10.547	
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	15,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	646,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	142,4
Características do corpo receptor					
Nome	Água São José				
Vazão de referência (L/s)	309,1	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE SÃO JOSÉ - JAGUAPITÃ		População atendida	11.972	
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	20,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	646,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	129,3
Características do corpo receptor					
Nome	Água São José				
Vazão de referência (L/s)	309,1	Classe de enquadramento adotada	2		