

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jussara

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

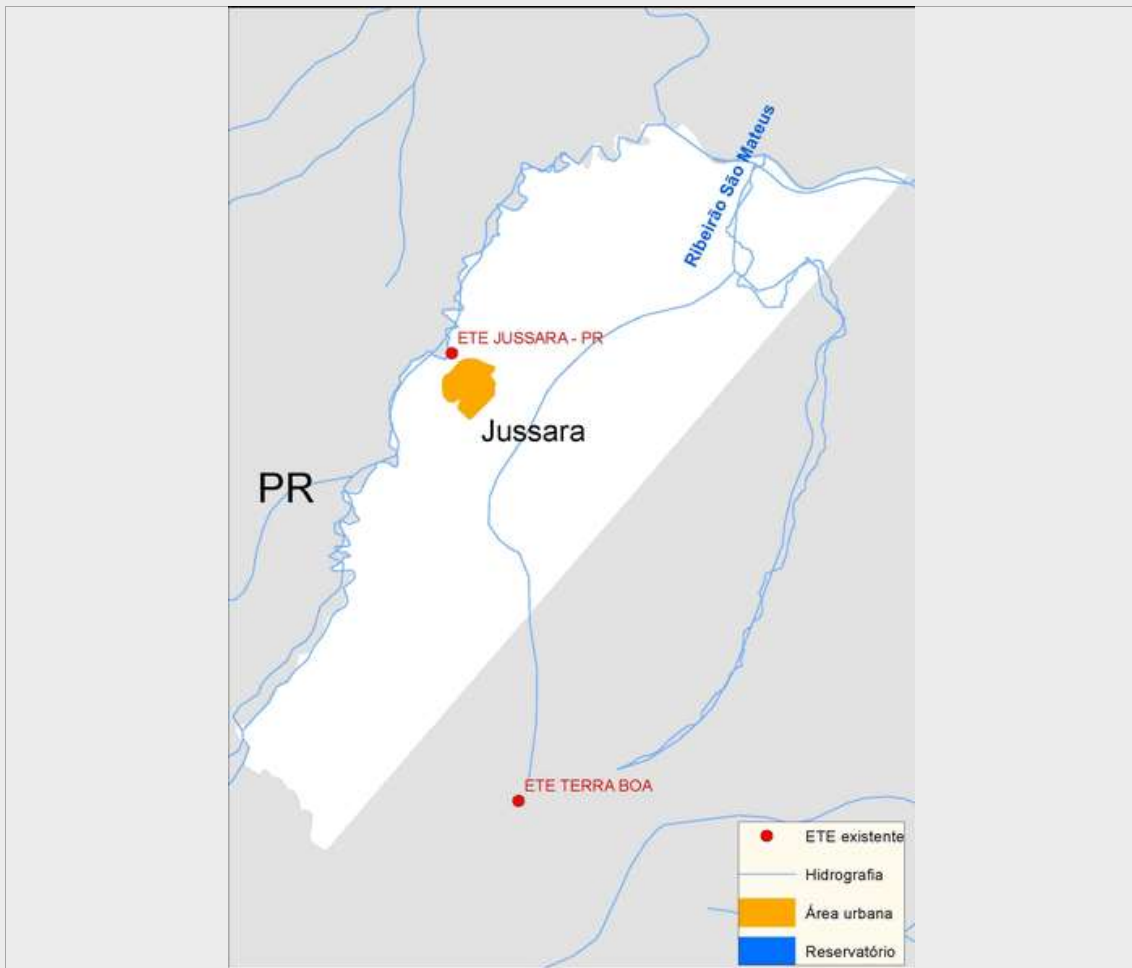
MINISTÉRIO DAS
CIDADES



 **ANA**
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	SAMAE Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Jussara
6.181	7.043		



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	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	11,1	333,8	10,0
		11,1	333,8	10,0

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	380,3	11,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.039.302,20	Estação de tratamento	R\$ 143.173,58	Total	R\$ 1.182.475,78
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JUSSARA - PR

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JUSSARA - PR

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

Jussara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JUSSARA - PR	População atendida	6.181
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	97,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	319,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ligeiro		
Vazão de referência (L/s)	1.166,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JUSSARA - PR	População atendida	7.043
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	380,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ligeiro		
Vazão de referência (L/s)	1.166,6	Classe de enquadramento adotada	2