

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jataizinho

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

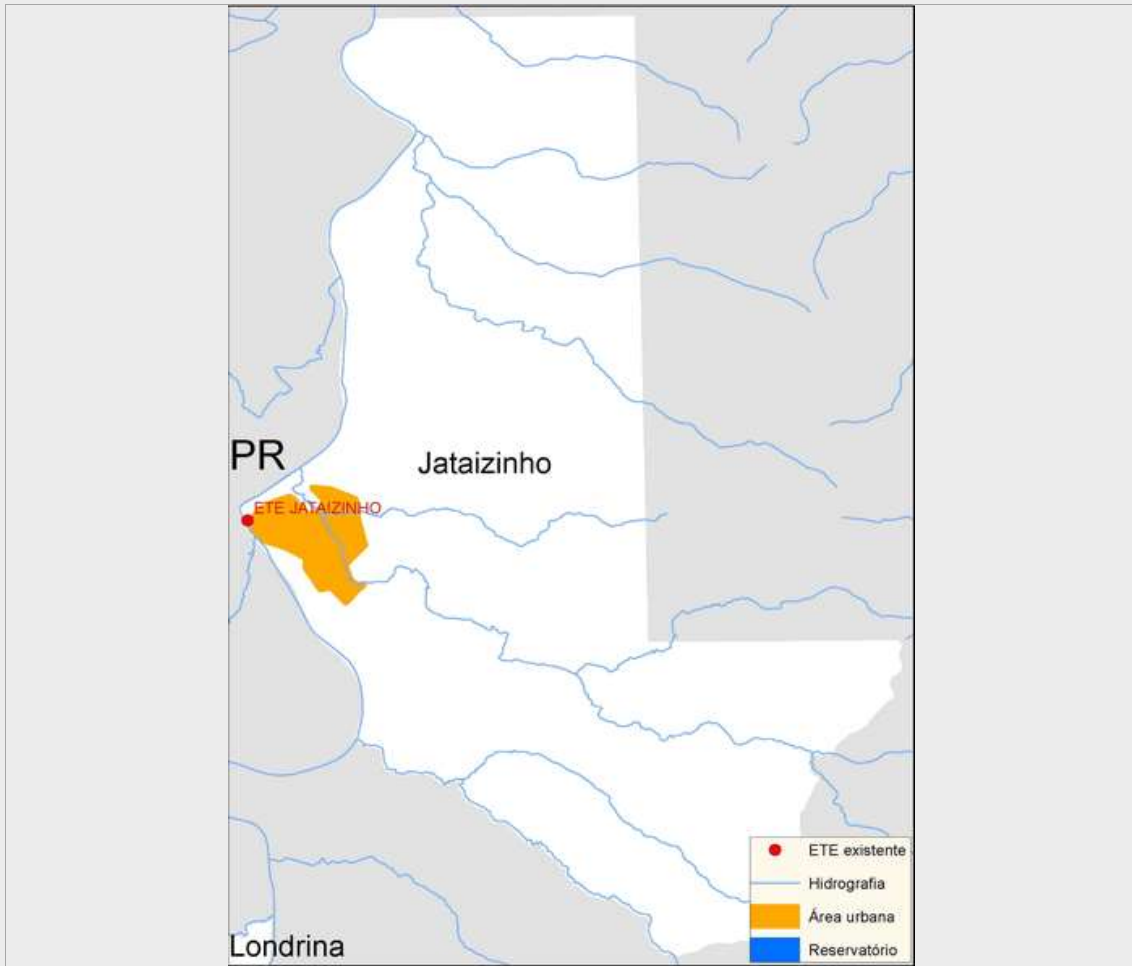
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto Jataizinho
11.530	11.875		



### 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	10,0%	5,6	62,2	62,2
Soluções individuais	1,0%	0,6	6,3	2,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	89,0%	50,0	554,1	55,4
		56,2	622,6	120,1

### 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	64,1	25,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	577,2	57,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 513.089,00	Estação de tratamento	R\$ 70.682,80	Total	R\$ 583.771,80
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JATAIZINHO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JATAIZINHO

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

## Jataizinho

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE JATAIZINHO	População atendida	10.262
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	50,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	570,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,4
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Tibaji		
Vazão de referência (L/s)	65.940,8	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE JATAIZINHO	População atendida	10.688
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	13,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	577,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,7
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Tibaji		
Vazão de referência (L/s)	65.940,8	Classe de enquadramento adotada	2