

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jacarezinho

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Jacarezinho** UF **PR** Código IBGE **4111803**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

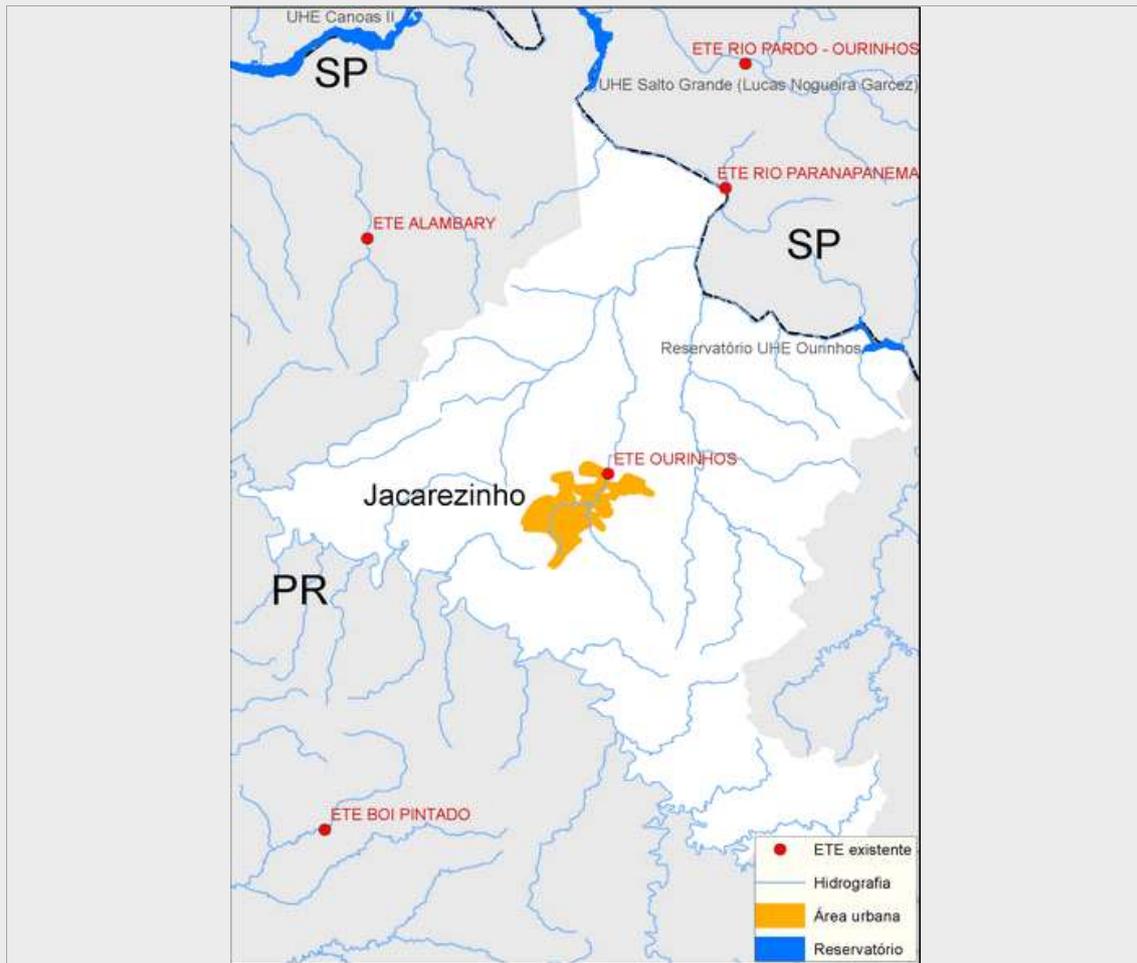
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

35.752

35.664



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	8,9%	5,1	171,5	171,5
Soluções individuais	1,6%	0,9	30,3	12,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	89,6%	51,1	1.728,8	484,1
		57,0	1.930,6	667,7

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	Não
Soluções individuais	164,6	65,8	8,5%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.761,3	123,3	91,5%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 771.981,04	Estação de tratamento	R\$ 4.845.533,66	Total	R\$ 5.617.514,69
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE OURINHOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARQUES DOS REIS

ETE OURINHOS

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

Jacarezinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE OURINHOS População atendida 32.016

Processo REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO

Eficiência adotada 72,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 51,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.728,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 484,1

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Ourinhos

Vazão de referência (L/s) 225,4 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE OURINHOS População atendida 30.958

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 44,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.671,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 117,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Ourinhos

Vazão de referência (L/s) 225,4 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MARQUES DOS REIS População atendida 1.658

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 89,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 6,3

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Ourinhos

Vazão de referência (L/s) 225,4 Classe de enquadramento adotada 2