

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jardim Alegre

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Jardim Alegre UF PR Código IBGE 4112504

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

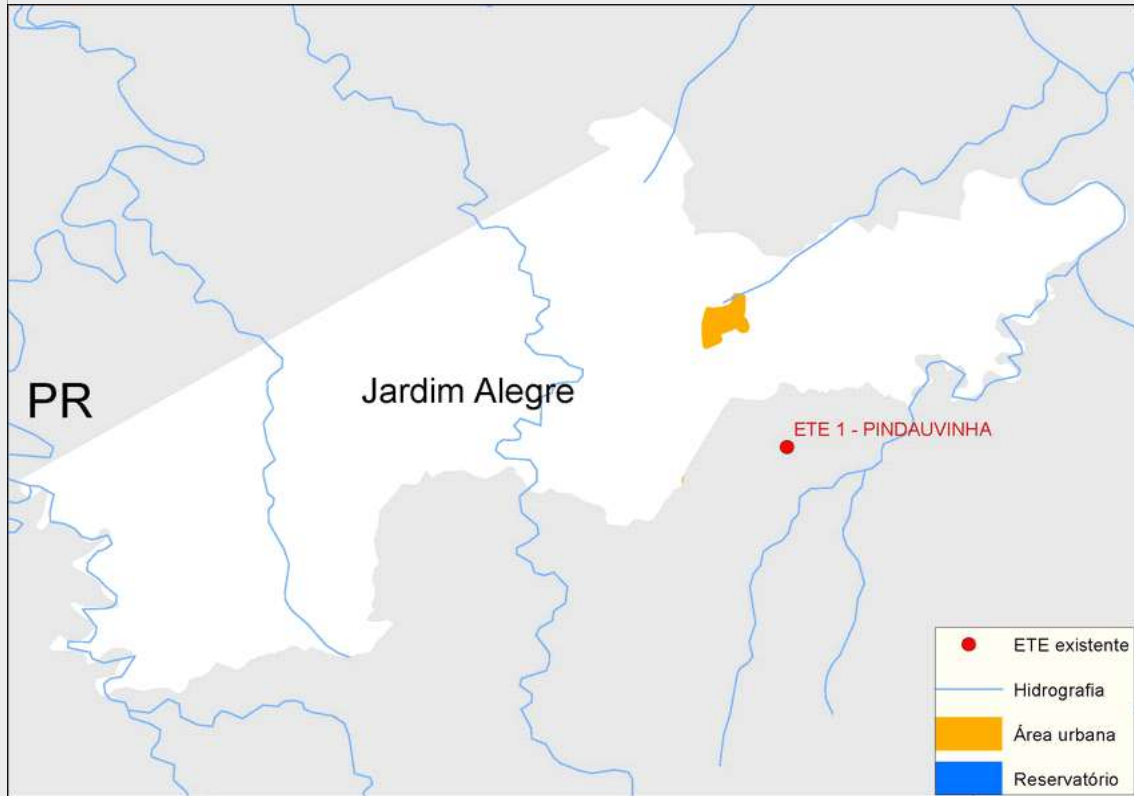
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Jardim Alegre

7.198

7.097



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	35,9%	3,1	139,6	139,6
Soluções individuais	62,2%	5,4	241,7	96,7
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,2	7,4	7,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,6	388,7	243,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	38,3	15,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	344,9	138,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.534.040,74	Estação de tratamento	R\$ 1.885.313,11	Total	R\$ 9.419.353,85
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JARDIM ALEGRE (solução estudada na modelagem)

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

Jardim Alegre

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JARDIM ALEGRE (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.387
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	344,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	138,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio da Bulha		
Vazão de referência (L/s)	714,9	Classe de enquadramento adotada	2