

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jardim Olinda

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Jardim Olinda UF PR Código IBGE 4112603

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

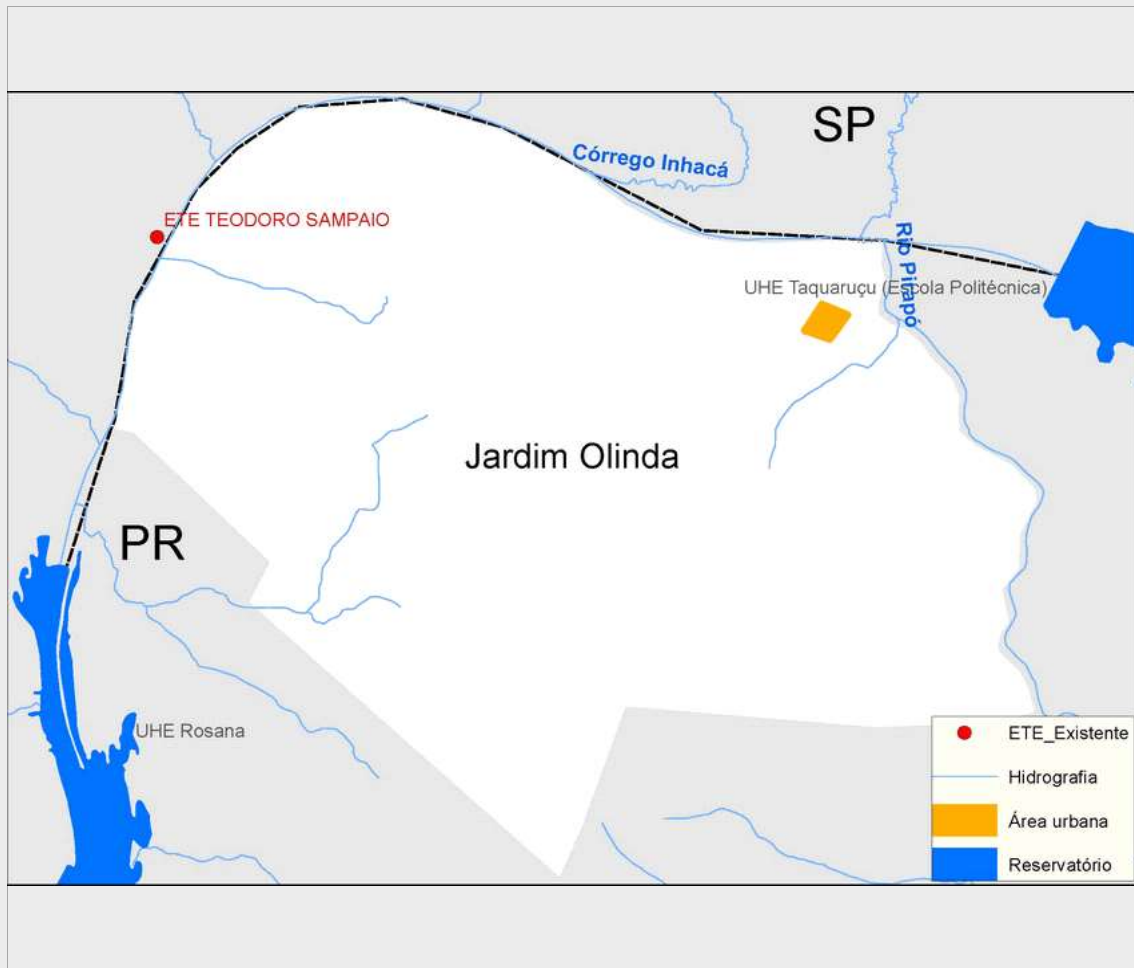
Estimada (2035)

SAMAE

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgotos de Jardim Olinda

1.012

946



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	92,9%	1,4	50,8	50,8
Soluções individuais	0,9%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	6,2%	0,1	3,4	3,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	54,6	54,4

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	5,1	2,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	46,0	18,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.260.408,78	Estação de tratamento	R\$ 194.946,83	Total	R\$ 1.455.355,61
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 OLINDA (solução estudada na modelagem)

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

Jardim Olinda

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JARDIM OLINDA (solução estudada na modelagem)	População atendida	851
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	46,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paranapanema		
Vazão de referência (L/s)	241.936,9	Classe de enquadramento adotada	2