

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Guarapuava

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Guarapuava** UF **PR** Código IBGE **4109401**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

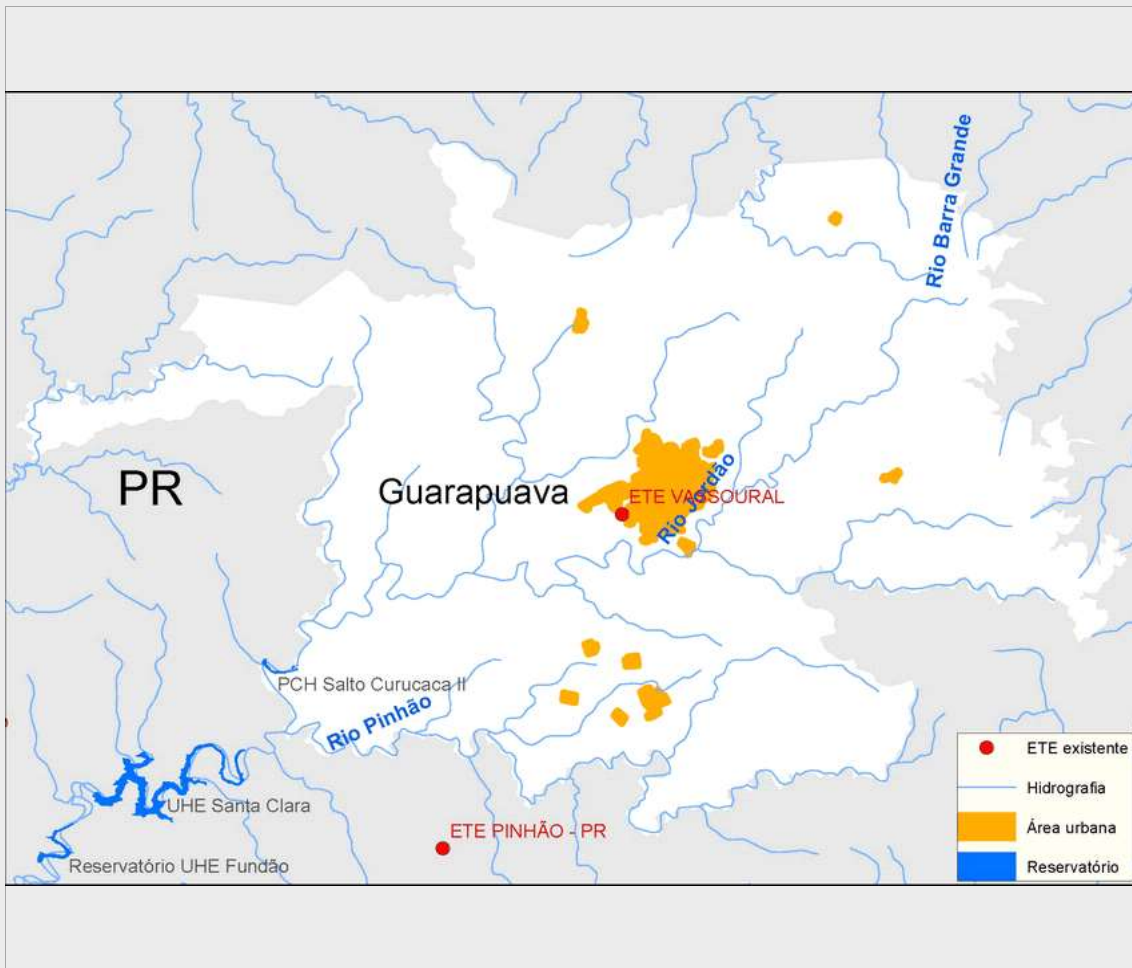
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

160.720

182.985



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	24,3%	79,7	2109,6	2109,6
Soluções individuais	7,0%	22,9	605,5	242,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	68,7%	225,3	5.963,8	1.490,9
		327,8	8.678,9	3.842,8

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	988,1	395,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	8.893,1	1.956,5	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 58.531.047,16	Estação de tratamento	R\$ 17.558.883,22	Total	R\$ 76.089.930,37
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE VASSOURAL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VASSOURAL

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

Guarapuava

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE VASSOURAL	População atendida	110.441
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	225,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	5.963,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.490,9
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jordão		
Vazão de referência (L/s)	5.105,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VASSOURAL	População atendida	164.687
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	225,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	8.893,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.956,5
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jordão		
Vazão de referência (L/s)	5.105,0	Classe de enquadramento adotada	2