

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Joaquim Távora

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

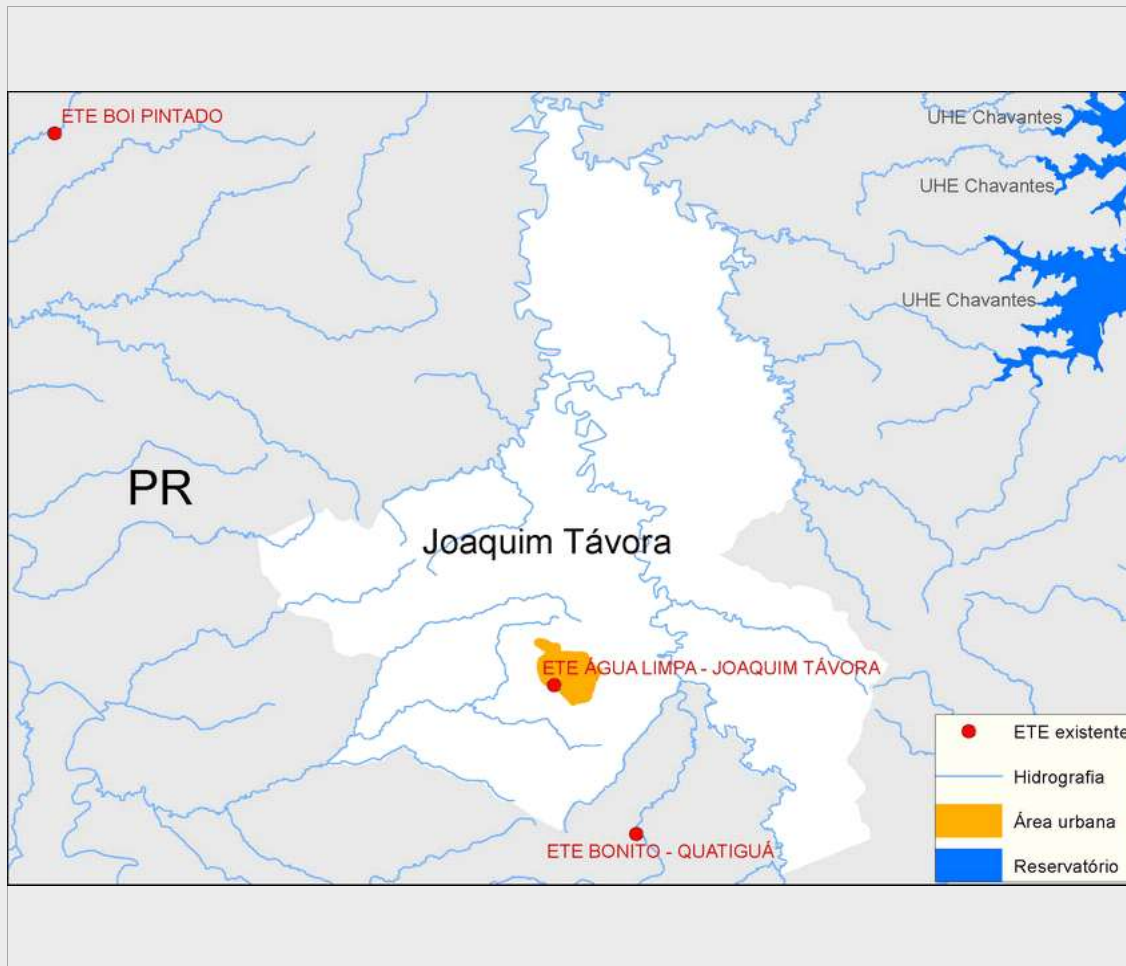
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
8.688	11.787		



### 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	19,5%	2,9	91,7	91,7
Soluções individuais	0,1%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	80,4%	11,8	377,0	132,0
		14,6	469,2	223,8

### 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	63,7	25,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	572,9	17,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.369.961,57	Estação de tratamento	R\$ 2.221.930,38	Total	R\$ 6.591.891,95
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ÁGUA LIMPA - JOAQUIM TÁVORA

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUA LIMPA - JOAQUIM TÁVORA

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

Joaquim Távora

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE ÁGUA LIMPA - JOAQUIM TÁVORA		População atendida	6.982	
Processo	REATOR ANAERÓBIO				
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	377,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	132,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Barra Grande			
Vazão de referência (L/s)	36,8	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ÁGUA LIMPA - JOAQUIM TÁVORA		População atendida	10.608
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico			
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO	

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	572,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Barra Grande			
Vazão de referência (L/s)	36,8	Classe de enquadramento adotada	2	