

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tuneiras do Oeste

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

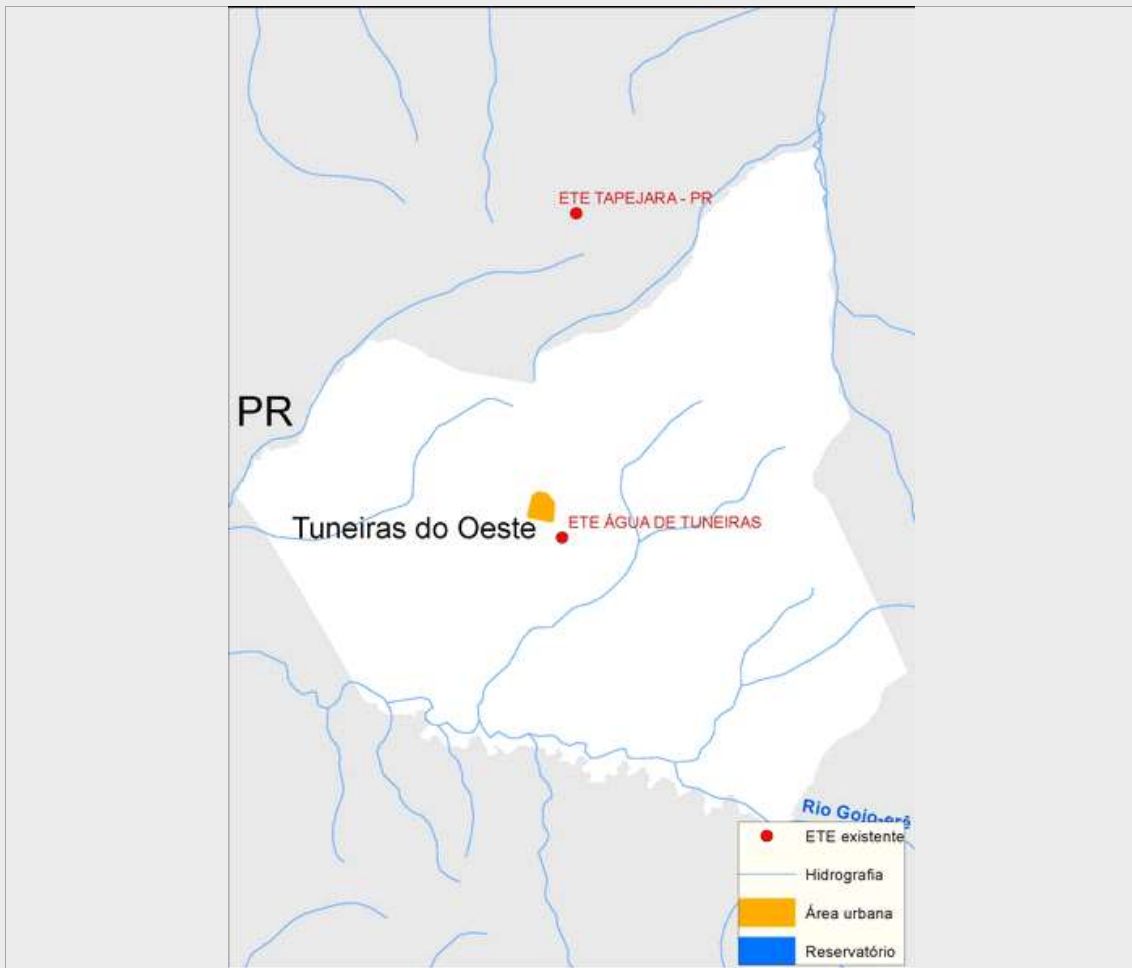
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Tuneiras do Oeste** UF **PR** Código IBGE **4127908**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
6.105	6.315		



**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	74,9%	4,2	247	247
Soluções individuais	1,4%	0,1	4,7	1,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	23,7%	1,3	78,0	19,5
		5,6	329,7	268,4

**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	34,1	13,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	306,9	76,7	90,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 5.109.326,83	Estação de tratamento	R\$ 703.857,47	Total	R\$ 5.813.184,30
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ÁGUA DE TUNEIRAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUA DE TUNEIRAS

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

## Tuneiras do Oeste

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE ÁGUA DE TUNEIRAS	População atendida	1.444
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	78,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,5
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Mouro		
Vazão de referência (L/s)	929,8	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE ÁGUA DE TUNEIRAS	População atendida	5.684
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	306,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	76,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Mouro		
Vazão de referência (L/s)	929,8	Classe de enquadramento adotada	2