

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araras

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

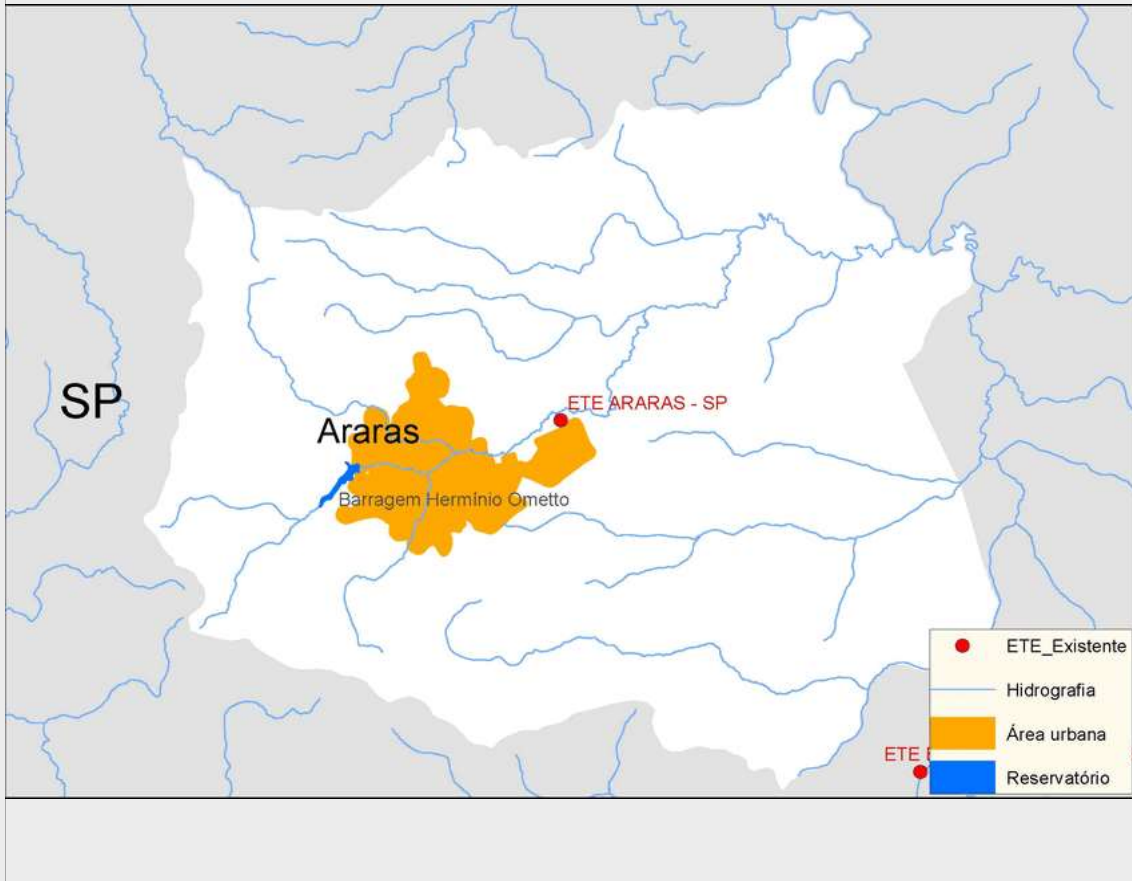
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAEMA	Serviço de Água, Esgoto e Meio Ambiente do Município de Araras
119.586	149.653		



### 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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	30,0%	77,3	1.878,6	1.878,6
Com coleta e com tratamento	70,0%	180,4	4.383,3	1.139,7
		257,7	6.261,9	3.018,2

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	8.081,3	242,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 36.792.137,43	Estação de tratamento	R\$ 33.292.240,78	Total	R\$ 70.084.378,21
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ARARAS - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARARAS - SP

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

## Araras

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE ARARAS - SP	População atendida	81.173
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	180,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.383,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.139,7
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	653,9	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE ARARAS - SP	População atendida	149.653
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	232,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	8.081,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	242,4
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	653,9	Classe de enquadramento adotada	2