

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araricá

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

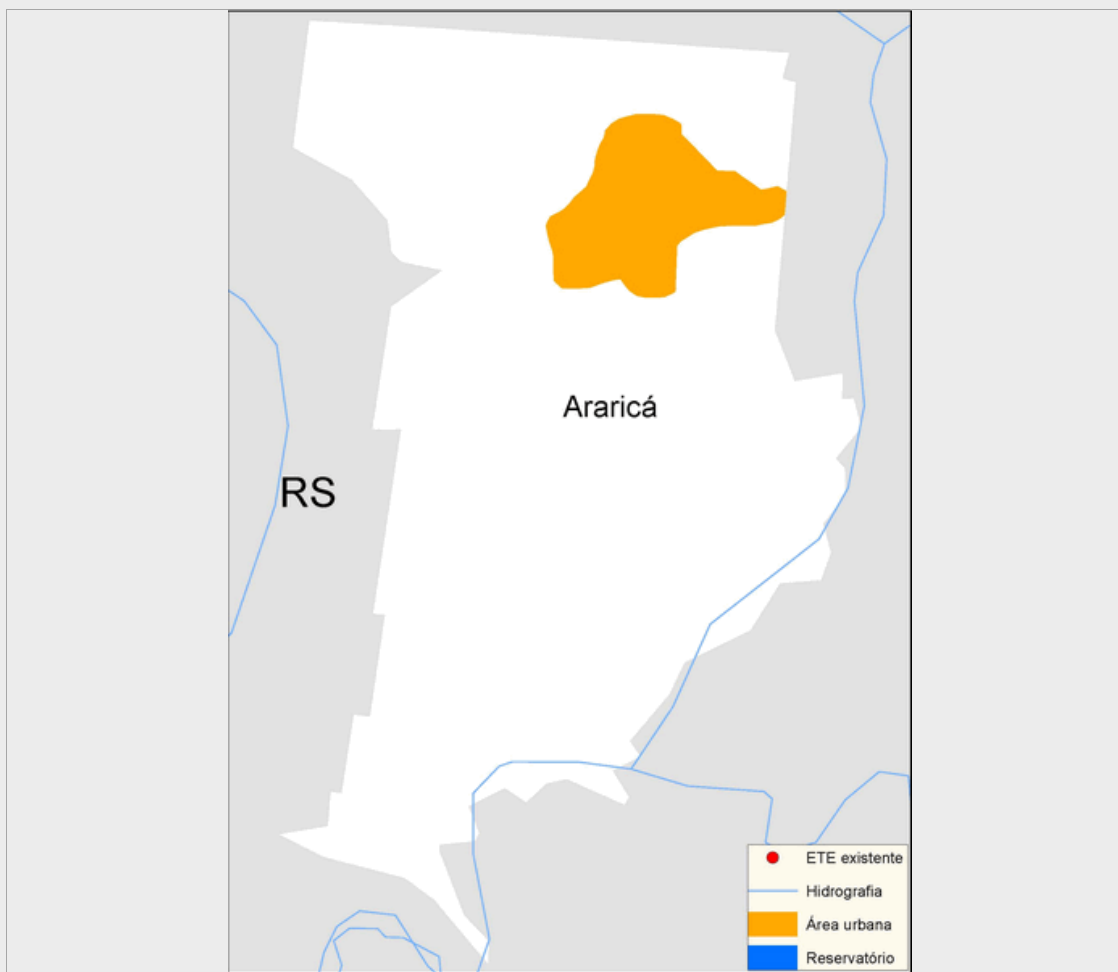
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Araricá

4.268

4.873



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	10,1%	0,5	23,4	23,4
Soluções individuais	46,2%	2,3	106,5	42,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	43,6%	2,2	100,6	21,1
		5,1	230,5	87,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	263,1	26,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.787.013,27	Estação de tratamento	R\$ 1.312.295,11	Total	R\$ 6.099.308,38
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Araricá

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

ETE ARARICÁ

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

Araricá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE Araricá	População atendida	1.863
Processo	Filtro biológico + Lodo ativado + Fossa séptica de sistema condominial		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	100,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Grande		
Vazão de referência (L/s)	335,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ARARICÁ	População atendida	4.873
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	263,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Grande		
Vazão de referência (L/s)	335,9	Classe de enquadramento adotada	2