

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Areias

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

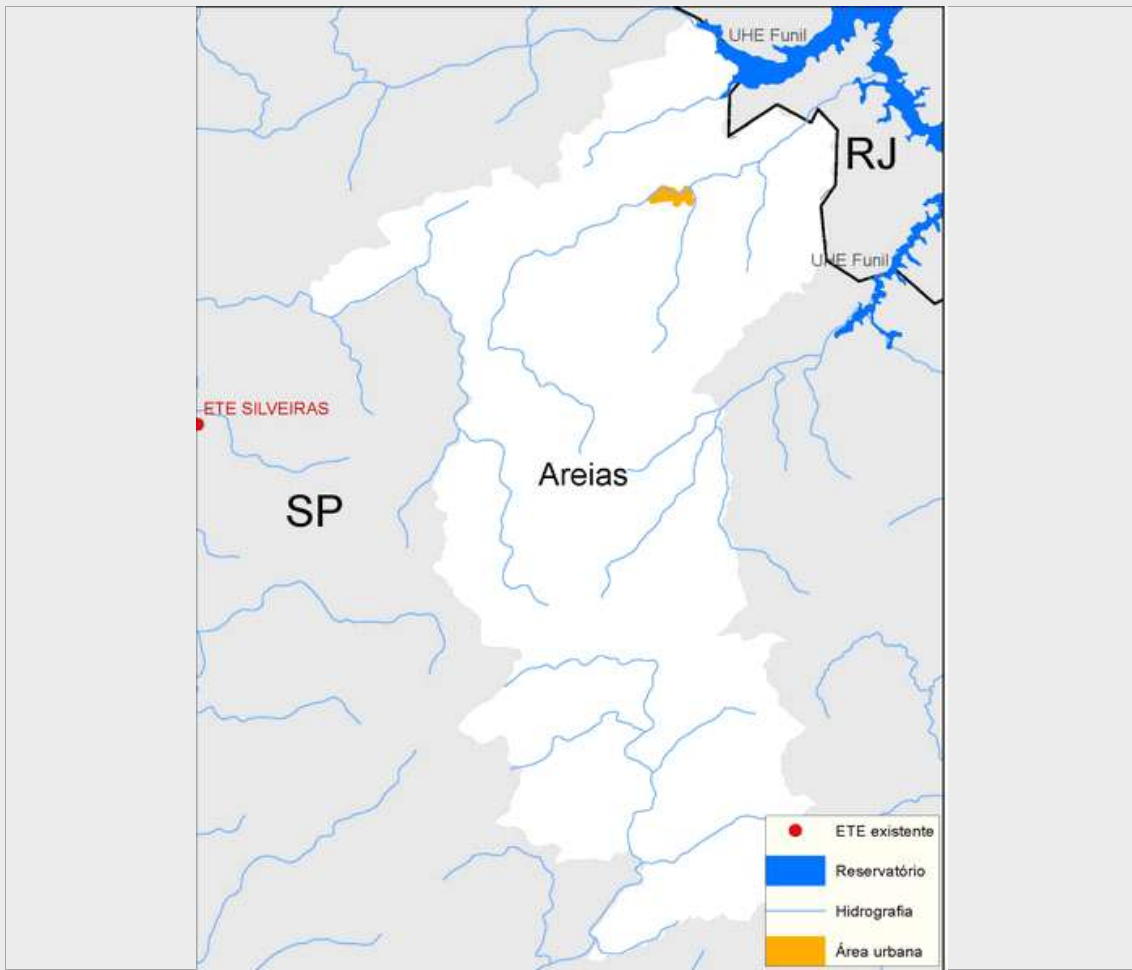
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  Areias UF SP Código IBGE 3503505

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Areias
2.574	2.622		



### 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	13,6%	0,5	19	19
Soluções individuais	0,0%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	86,3%	3,5	120,0	120,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	139,0	139,0

### 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	14,2	5,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	127,4	51,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 222.389,76	Estação de tratamento	R\$ 540.439,34	Total	R\$ 762.829,10
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AREIAS (solução estudada na modelagem)

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

## Areias

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

#### Características da ETE

Nome	ETE AREIAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.360
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	127,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	51,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Vermelho		
Vazão de referência (L/s)	210,4	Classe de enquadramento adotada	2