

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Artur Nogueira

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

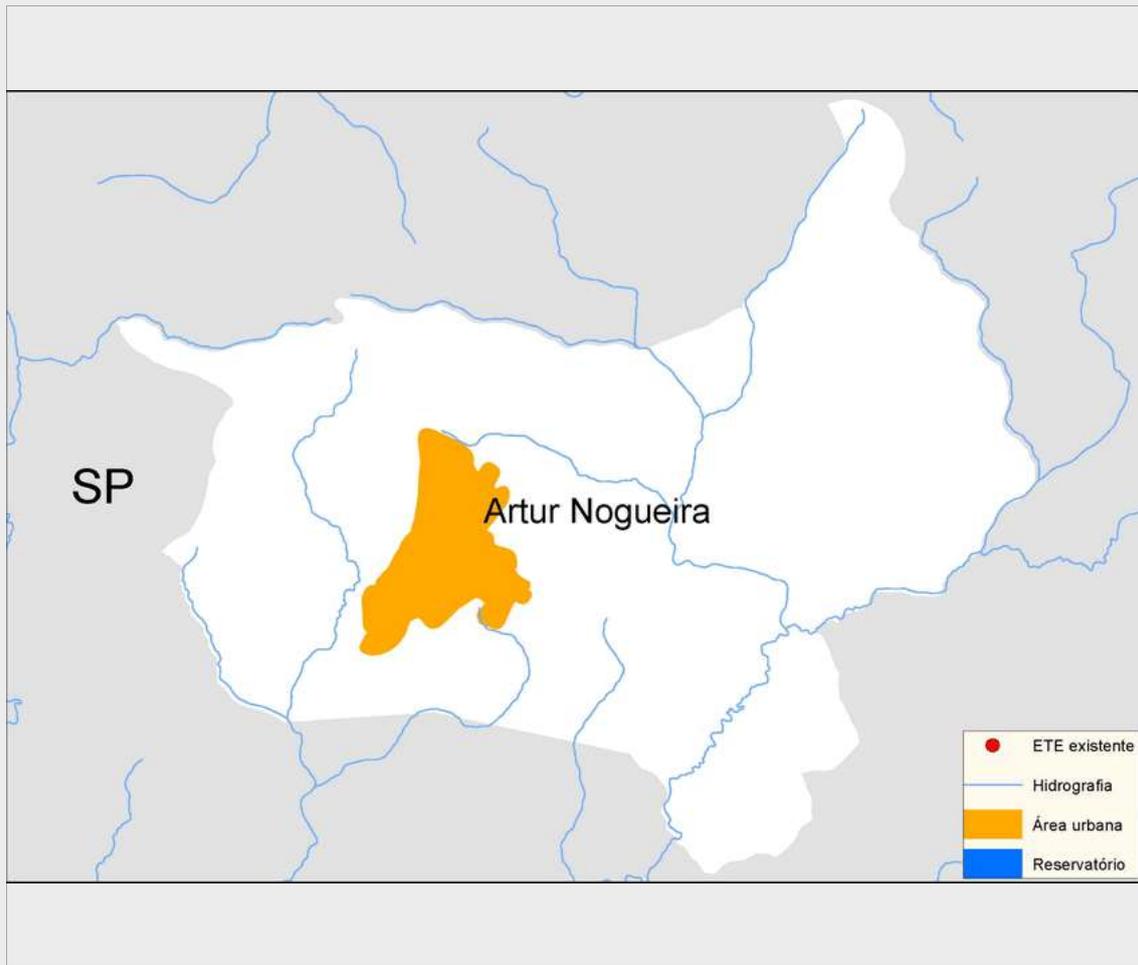
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Artur Nogueira** UF **SP** Código IBGE **3503802**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAEAN	Serviço de Água e Esgoto de Artur Nogueira
43.840	55.157		



### 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	2,2%	1,3	54,4	54,4
Soluções individuais	1,7%	1	40,2	16,1
Com coleta e sem tratamento	96,1%	55,7	2.335,4	2.335,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		57,9	2.430,0	2.405,9

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.978,5	89,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.690.707,00	Estação de tratamento	R\$ 24.603.706,02	Total	R\$ 36.294.413,02
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

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

ETE STOCCO

ETE TRÊS BARRAS

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

Artur Nogueira

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE STOCCO	População atendida	36.766
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	52,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.985,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego dos Pires ou do Sítio Novo		
Vazão de referência (L/s)	131,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TRÊS BARRAS	População atendida	18.391
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	26,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	993,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego dos Pires ou do Sítio Novo		
Vazão de referência (L/s)	131,9	Classe de enquadramento adotada	2