

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Atilio Vivacqua

ES

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

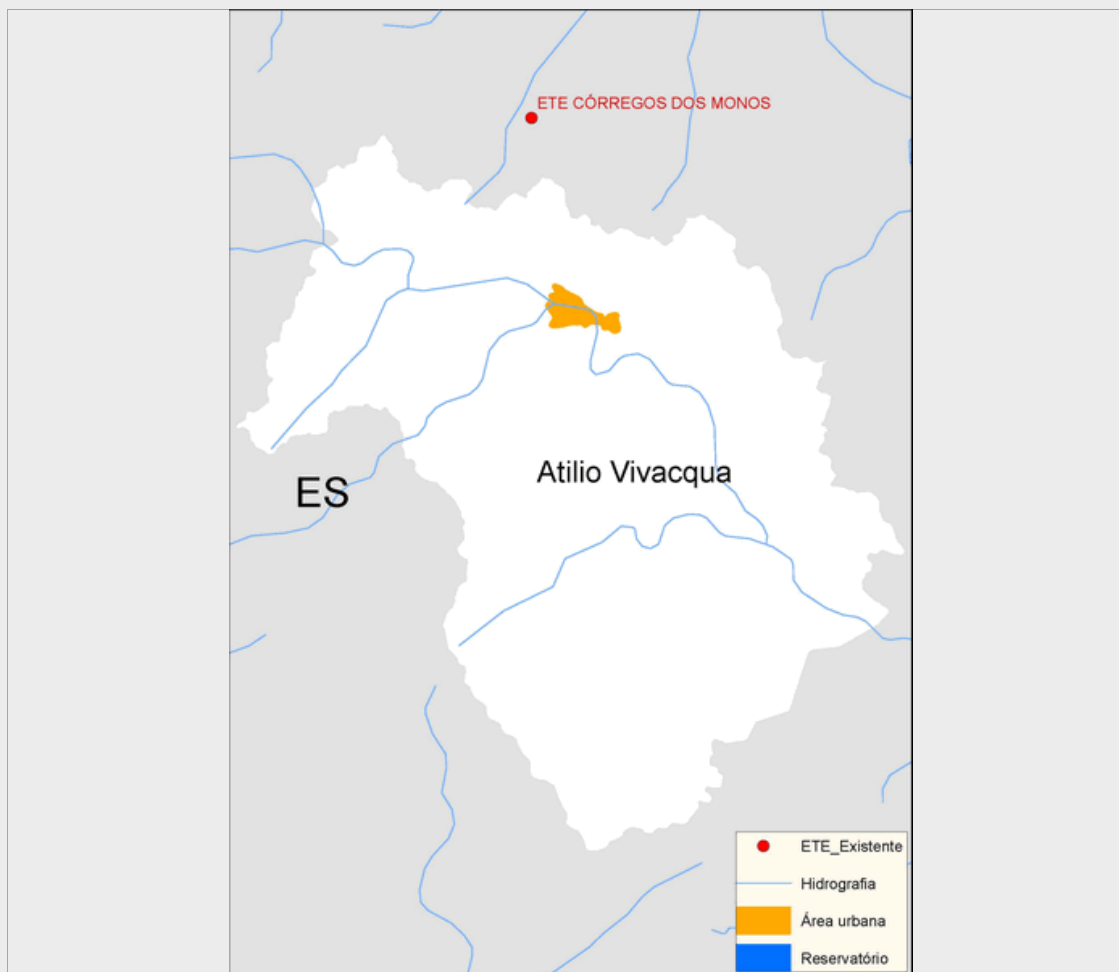
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento
6.744	9.762		



### 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	4,4%	0,4	16,1	16,1
Soluções individuais	1,1%	0,1	3,9	1,6
Com coleta e sem tratamento	94,5%	8,2	344,2	344,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,7	364,2	361,8

### 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	41,0	16,4	7,8%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	486,1	48,6	92,2%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.983.005,42	Estação de tratamento	R\$ 2.772.758,75	Total	R\$ 13.755.764,16
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ATÍLIO VIVACQUA (SEDE)

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

Atilio Vivacqua

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ATÍLIO VIVACQUA (SEDE) População atendida 9.003

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 486,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 48,6

### Características do corpo receptor

Nome Rio Muqui do Norte

Vazão de referência (L/s) 1.549,9 Classe de enquadramento adotada 2