

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Governador Valadares

MG

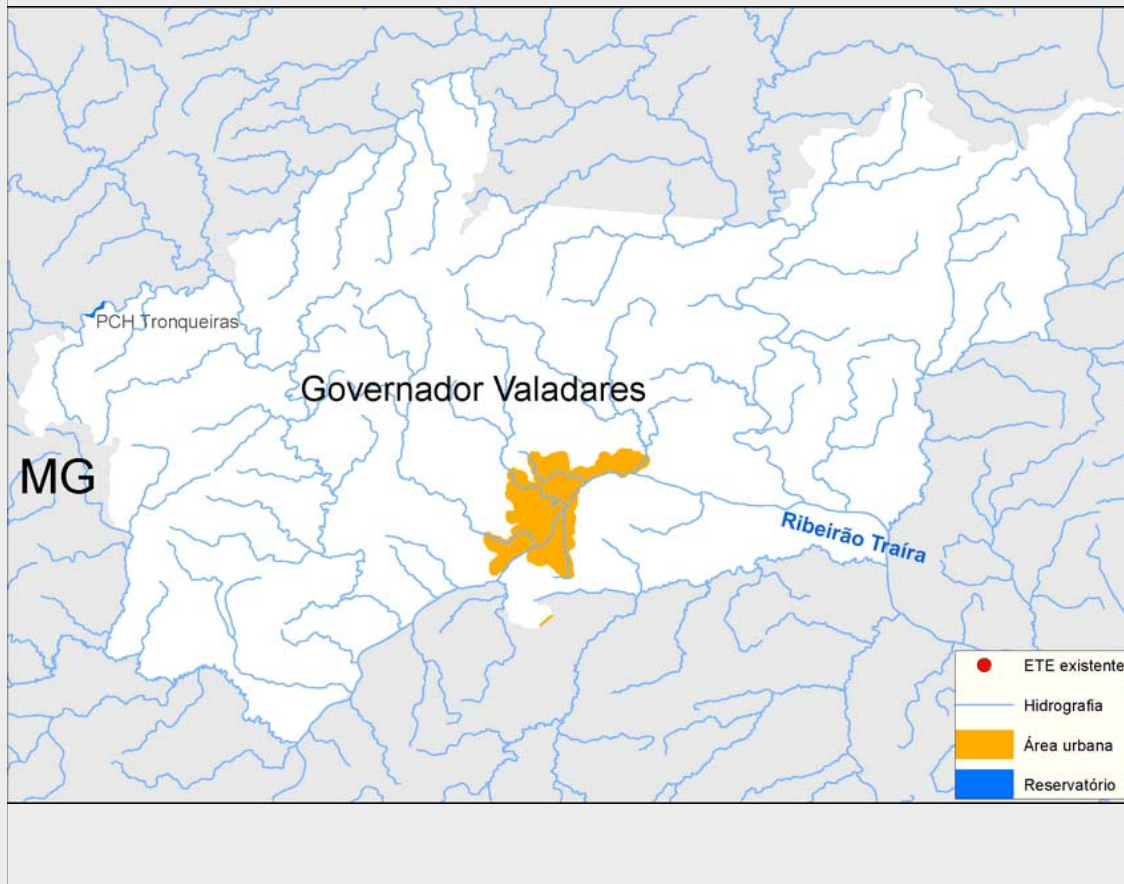
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Governador Valadares		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3127701
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
264.711	287.208					



### 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	3,9%	14,8	557	557
Soluções individuais	0,7%	2,8	104,9	42
Com coleta e sem tratamento	95,4%	362,3	13.632,4	13.632,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		379,9	14.294,4	14.231,4

### 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	15.509,2	1.191,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 32.782.521,53	Estação de tratamento	R\$ 83.635.555,63	Total	R\$ 116.418.077,17
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

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

ETE - ELVAMAR

ETE SANTOS DUMONT - GOVERNADOR VALADARES

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

Governador Valadares

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTOS DUMONT - GOVERNADOR VALADARES	População atendida	215.406
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	92,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	309,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	11.631,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	929,4
----------------------	-------	-----------------------------	----------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Doce		
Vazão de referência (L/s)	199.077,6	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE - ELVAMAR	População atendida	71.802
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	93,2%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	103,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.877,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	262,5
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Doce		
Vazão de referência (L/s)	197.956,8	Classe de enquadramento adotada	2