

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aimorés

MG

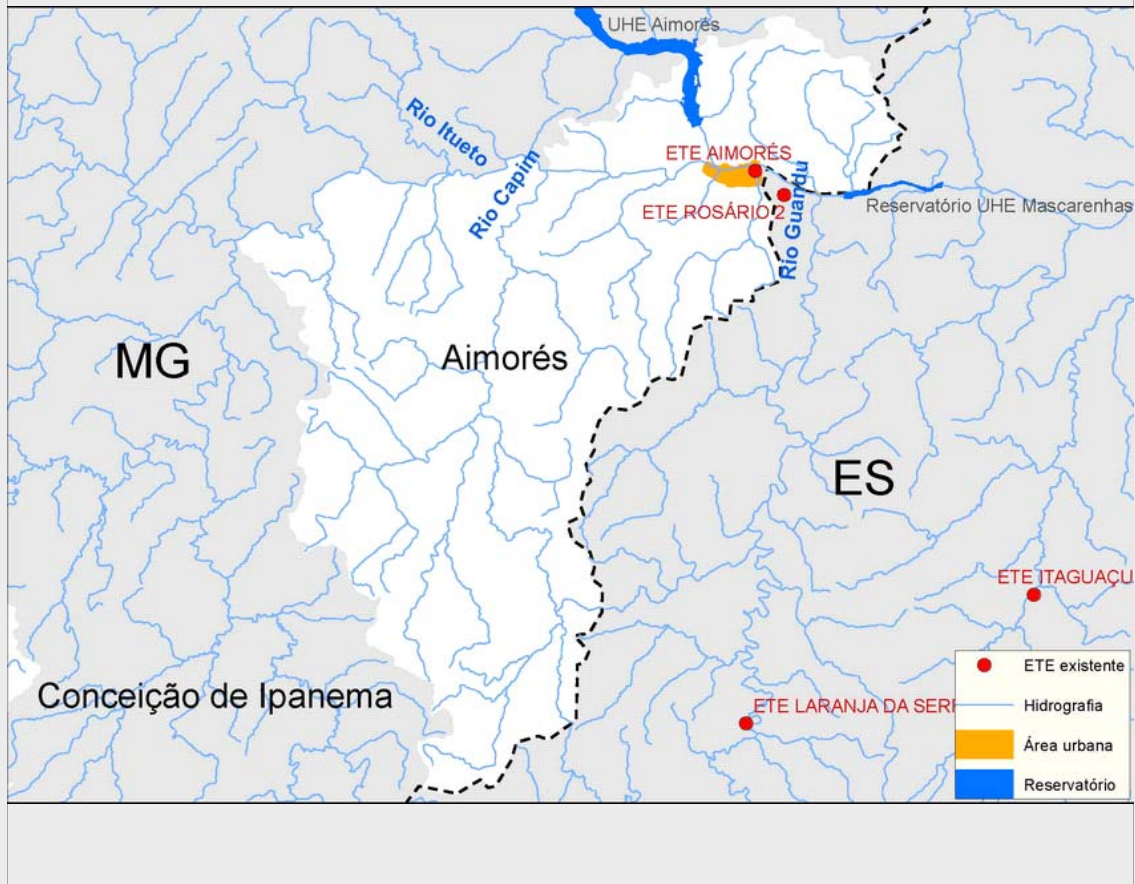
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Aimorés		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3101102
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
20.265	21.736					



### 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	17,8%	8,7	194,9	194,9
Soluções individuais	0,2%	0,1	2,1	0,8
Com coleta e sem tratamento	23,0%	11,3	251,3	251,3
Com coleta e com tratamento	59,0%	28,9	646,1	90,5
		49,0	1.094,3	537,4

### 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	117,4	47,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.056,3	105,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.390.021,77	Estação de tratamento	R\$ 2.851.007,72	Total	R\$ 6.241.029,48
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE AIMORÉS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AIMORÉS

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

## Aimorés

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE AIMORÉS	População atendida	11.964
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	86,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	646,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	90,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Natividade		
Vazão de referência (L/s)	293,0	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE AIMORÉS	População atendida	19.562
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	31,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.056,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	105,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Natividade		
Vazão de referência (L/s)	293,0	Classe de enquadramento adotada	2