

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monte Alegre dos Campos

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Monte Alegre dos Campos** UF **RS** Código IBGE **4312377**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Monte Alegre dos Campos

670

1.956



**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	57,1%	0,8	20,6	20,6
Soluções individuais	29,2%	0,4	10,5	4,2
Com coleta e sem tratamento	13,8%	0,2	5,0	5,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	36,2	29,9

**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	Não
Soluções individuais	10,6	4,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	95,0	38,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.652.676,51	Estação de tratamento	R\$ 403.223,11	Total	R\$ 3.055.899,62
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTE ALEGRE DOS CAMPOS (solução estudada na

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

## Monte Alegre dos Campos

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

#### Características da ETE

Nome	ETE MONTE ALEGRE DOS CAMPOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.760
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	95,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,0
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Esteira		
Vazão de referência (L/s)	477,4	Classe de enquadramento adotada	2