

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Miguel dos Campos

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	São Miguel dos Campos		<b>UF</b>	AL	<b>Código IBGE</b>	2708600
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
56.900	80.445					

  

**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	32,0%	15,3	907,8	907,8
Soluções individuais	13,5%	6,5	383,7	153,5
Com coleta e sem tratamento	44,4%	21,3	1.260,8	1.260,8
Com coleta e com tratamento	10,1%	4,8	286,2	100,2
		48,0	2.838,6	2.422,3

**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	434,4	173,8	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Sim
Estações de tratamento	3.909,6	782,0	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 47.645.506,68	Estação de tratamento	R\$ 9.975.934,50	Total	R\$ 57.621.441,18
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE EDGAR PALMEIRA

ETE NOVO SÃO MIGUEL

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

ETE EDGAR PALMEIRA

ETE NOVO SÃO MIGUEL

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

## São Miguel dos Campos

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE EDGAR PALMEIRA	População atendida	2.650
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	143,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Miguel		
Vazão de referência (L/s)	224,2	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE NOVO SÃO MIGUEL	População atendida	2.650
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	143,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Miguel		
Vazão de referência (L/s)	224,2	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE EDGAR PALMEIRA	População atendida	36.200
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.954,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	391,0
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Miguel		
Vazão de referência (L/s)	224,2	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOVO SÃO MIGUEL	População atendida	36.201
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.954,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	391,0
----------------------	-----	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Miguel		
Vazão de referência (L/s)	224,2	Classe de enquadramento adotada	2