

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Joaquim Gomes

AL

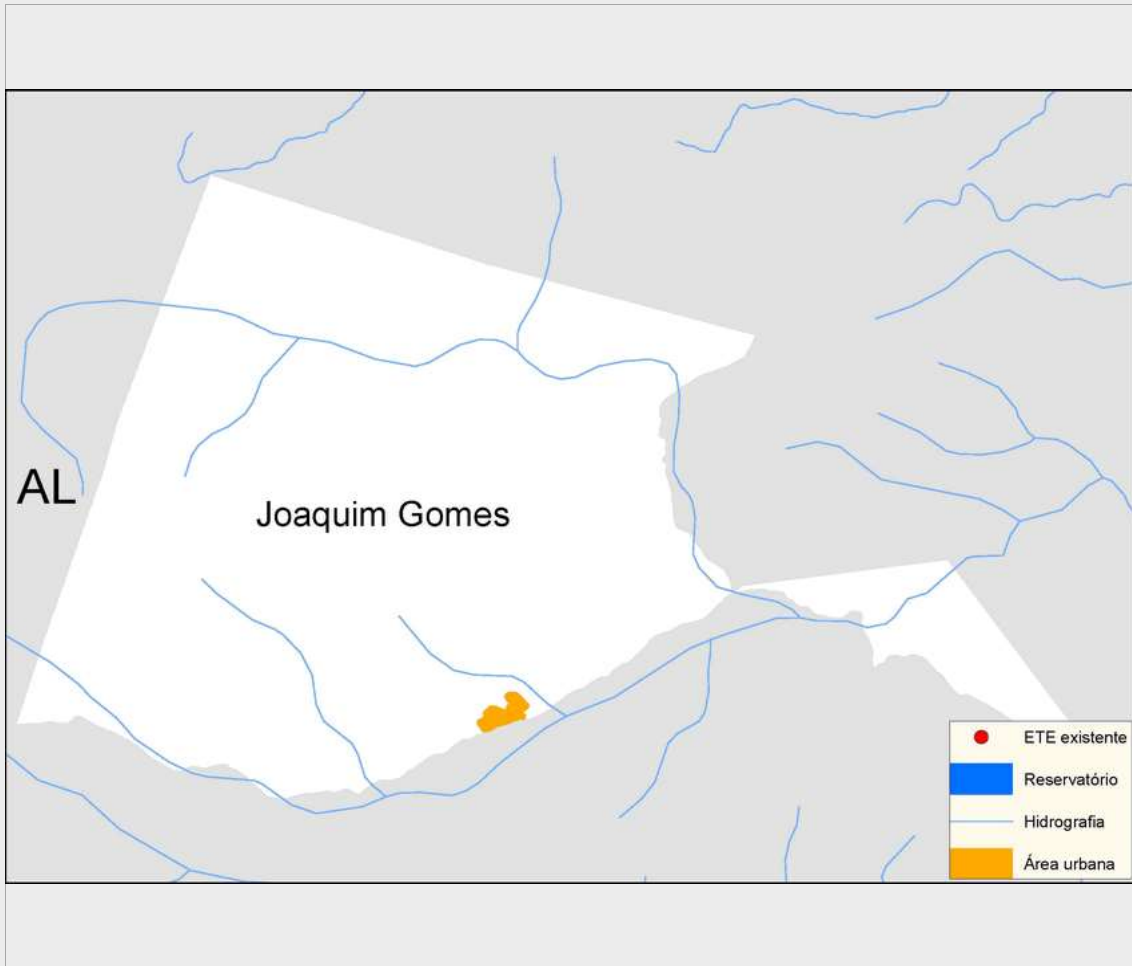
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
15.271	18.976		



**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	79,3%	9,6	653,7	653,7
Soluções individuais	15,7%	1,9	129,5	51,8
Com coleta e sem tratamento	5,0%	0,6	41,5	41,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,1	824,6	746,9

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	102,5	41,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	922,2	61,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 19.833.478,53	Estação de tratamento	R\$ 10.584.109,25	Total	R\$ 30.417.587,78
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOAQUIM GOMES (solução estudada na modelagem)

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

Joaquim Gomes

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JOAQUIM GOMES (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.078
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	35,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	922,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	11,2	Classe de enquadramento adotada	2