

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Miguel do Passa Quatro

GO

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Miguel do Passa Quatro** UF **GO** Código IBGE **5220264**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Miguel do Passa Quatro

2.172

3.040



**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	30,5%	0,9	35,7	35,7
Soluções individuais	66,9%	2	78,4	31,4
Com coleta e sem tratamento	2,7%	0,1	3,1	3,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,0	117,3	70,2

**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	
Soluções individuais	16,4	6,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	147,8	59,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 4.309.503,31	Estação de tratamento	R\$ 626.537,72	Total	R\$ 4.936.041,02
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO (solução estudada)

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

São Miguel do Passa Quatro

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO MIGUEL DO PASSA QUATRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.736
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	147,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Passa-quatro		
Vazão de referência (L/s)	1.144,1	Classe de enquadramento adotada	2