

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Diogo de Vasconcelos

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Diogo de Vasconcelos UF MG Código IBGE 3121704

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

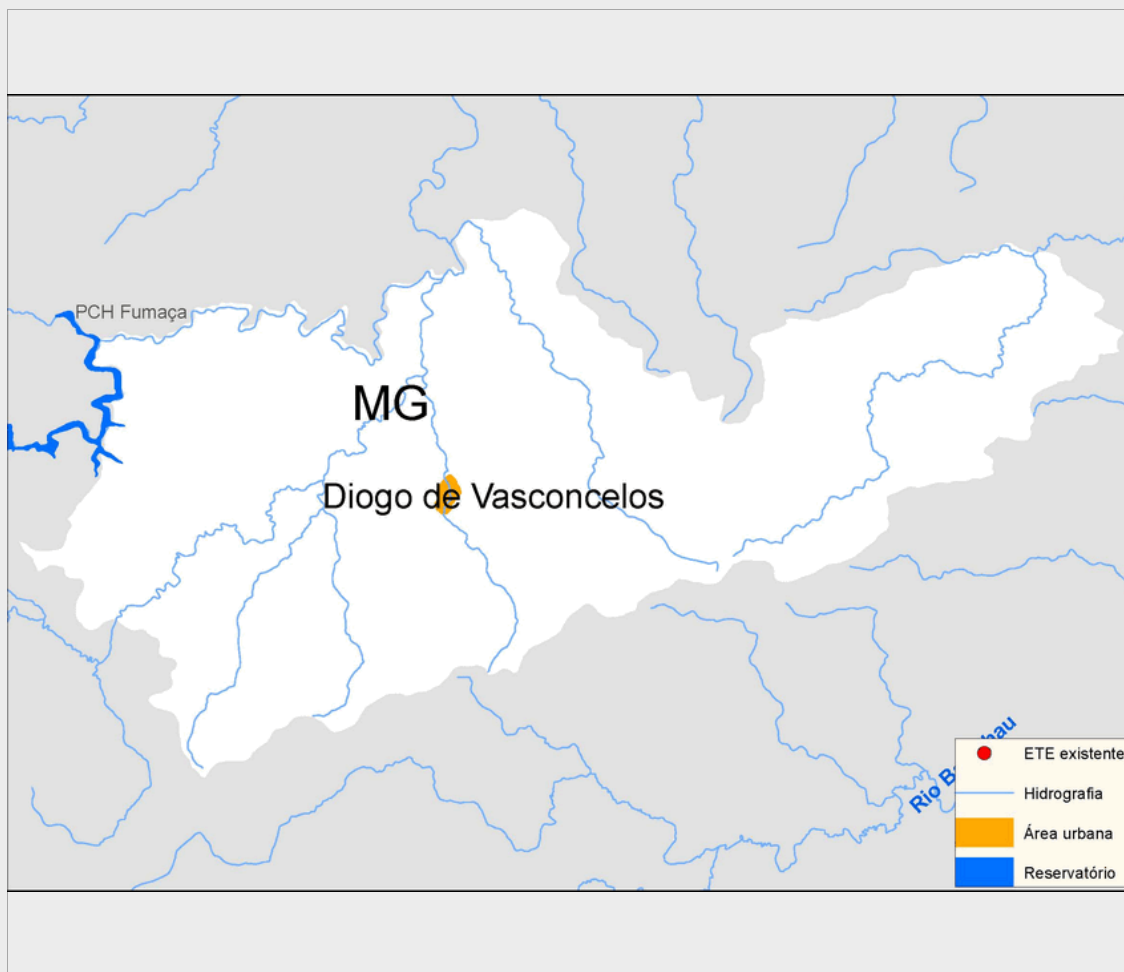
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Diogo de Vasconcelos

1.124

2.073



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	9,5%	0,2	5,7	5,7
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	90,5%	2,3	54,9	54,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,5	60,7	60,7

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	11,2	4,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	100,7	30,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.382.446,85	Estação de tratamento	R\$ 429.437,77	Total	R\$ 1.811.884,62
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DIOGO DE VASCONCELOS (solução estudada na mod

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

Diogo de Vasconcelos

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE DIOGO DE VASCONCELOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.866
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	100,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Diogo		
Vazão de referência (L/s)	241,2	Classe de enquadramento adotada	2