

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Berizal

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

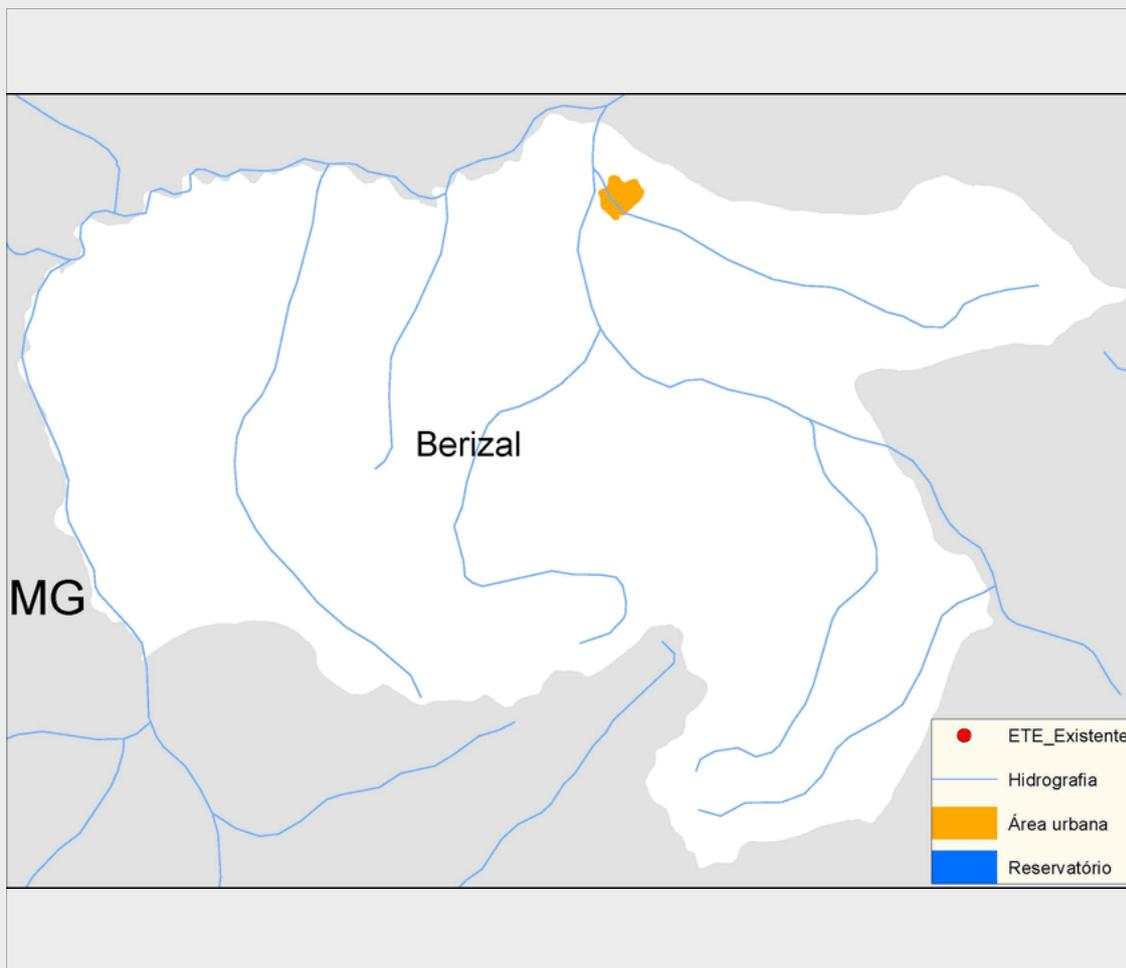
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Berizal
2.614	3.701		



### 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	71,4%	1,9	100,8	100,8
Soluções individuais	1,5%	0	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	27,0%	0,7	38,2	38,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	141,2	139,9

### 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	20,0	8,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	179,9	5,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.224.744,02	Estação de tratamento	R\$ 1.282.415,41	Total	R\$ 5.507.159,43
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BERIZAL (solução estudada na modelagem)

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

Berizal

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BERIZAL (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.331
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	179,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Veredão		
Vazão de referência (L/s)	16,5	Classe de enquadramento adotada	2