

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barão de Monte Alto

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 Barão de Monte Alto

4.153

4.075



**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	5,6%	0,3	12,5	12,5
Soluções individuais	1,0%	0,1	2,3	0,9
Com coleta e sem tratamento	93,4%	4,9	209,4	209,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,2	224,3	222,9

**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	Não
Soluções individuais	22,0	8,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	198,1	19,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 1.172.182,25	Total	R\$ 1.172.182,25
--------	----------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARÃO DE MONTE ALTO (solução estudada na mode

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

## Barão de Monte Alto

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

#### Características da ETE

Nome	ETE BARÃO DE MONTE ALTO (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.668
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	198,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Limeira		
Vazão de referência (L/s)	70,5	Classe de enquadramento adotada	2