

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monte das Gameleiras

RN

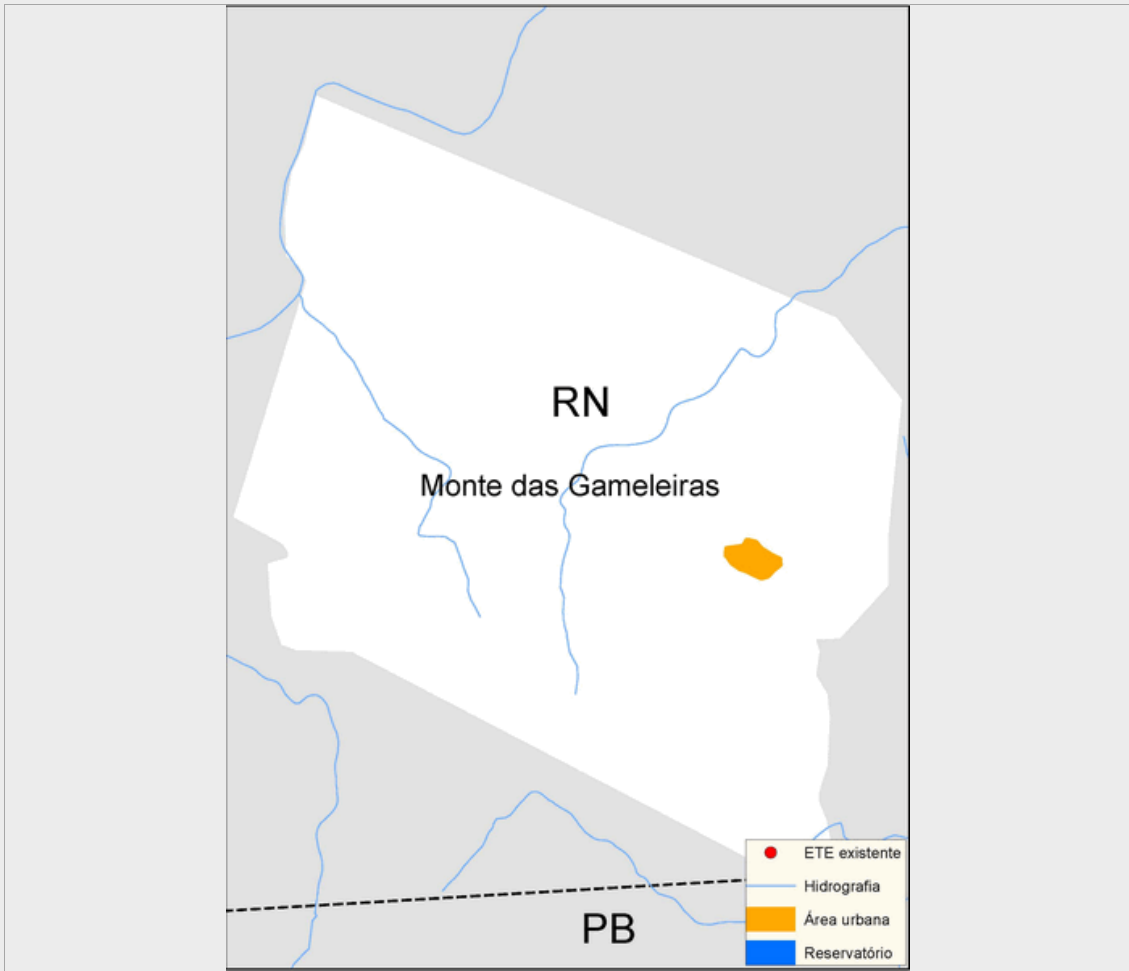
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Monte das Gameleiras
1.283	1.133		



### 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	57,8%	0,6	40	40
Soluções individuais	1,0%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	41,2%	0,4	28,6	28,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,0	69,3	68,9

### 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	6,1	2,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	55,1	5,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 886.298,97	Estação de tratamento	R\$ 314.072,28	Total	R\$ 1.200.371,25
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTE DAS GAMELEIRAS (solução estudada na mod

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

## Monte das Gameleiras

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

#### Características da ETE

Nome	ETE MONTE DAS GAMELEIRAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.020
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	55,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Pituáçu		
Vazão de referência (L/s)	18,5	Classe de enquadramento adotada	2