

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monte Carlo

SC

## 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 Monte Carlo
8.329	9.787		



### 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	51,2%	9,5	230,3	230,3
Soluções individuais	9,0%	1,7	40,5	16,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	39,8%	7,4	178,9	178,9
		18,5	449,8	425,4

### 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	52,9	21,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	475,7	190,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.621.154,94	Estação de tratamento	R\$ 2.461.821,44	Total	R\$ 9.082.976,38
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Monte Carlo

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTE CARLO (solução estudada na modelagem)

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

## Monte Carlo

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Monte Carlo	População atendida	3.314
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	178,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	71,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Butiazinho		
Vazão de referência (L/s)	752,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

#### Características da ETE

Nome	ETE MONTE CARLO (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.808
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	18,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	475,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	190,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Butiazinho		
Vazão de referência (L/s)	752,8	Classe de enquadramento adotada	2