

# 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