

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caarapó

MS

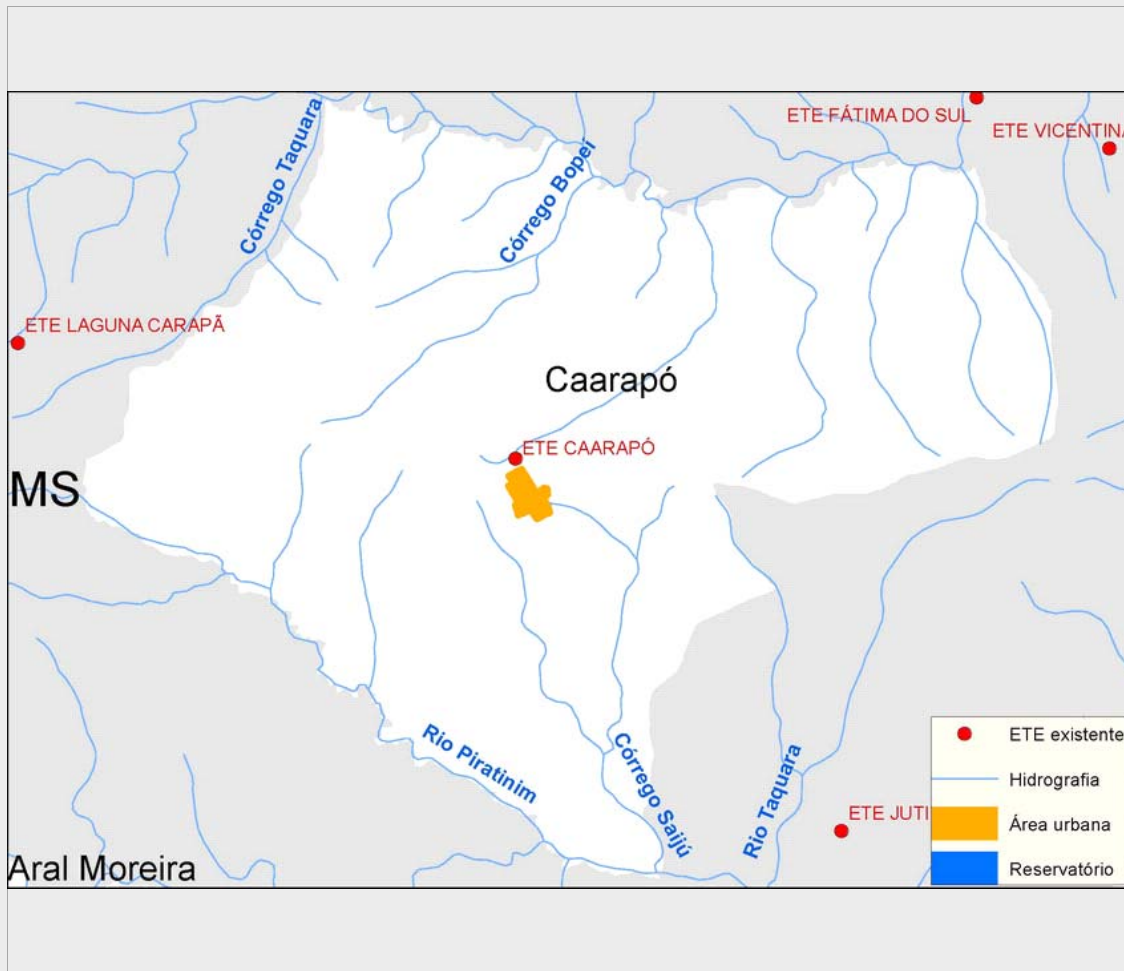
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Caarapó		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5002407
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
19.579	26.209					



### 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	65,5%	23,7	692,5	692,5
Soluções individuais	14,6%	5,3	154	61,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	19,9%	7,2	210,8	23,7
		36,2	1.057,3	777,8

### 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	141,5	56,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.273,8	143,0	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.015.058,58	Estação de tratamento	R\$ 3.439.747,72	Total	R\$ 27.454.806,30
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAARAPÓ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAARAPÓ

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

## Caarapó

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE CAARAPÓ	População atendida	3.904
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	88,8%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	210,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Caarapó		
Vazão de referência (L/s)	873,3	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CAARAPÓ	População atendida	23.588
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	88,8%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.273,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	143,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Caarapó		
Vazão de referência (L/s)	873,3	Classe de enquadramento adotada	2