

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Laguna Carapã

MS

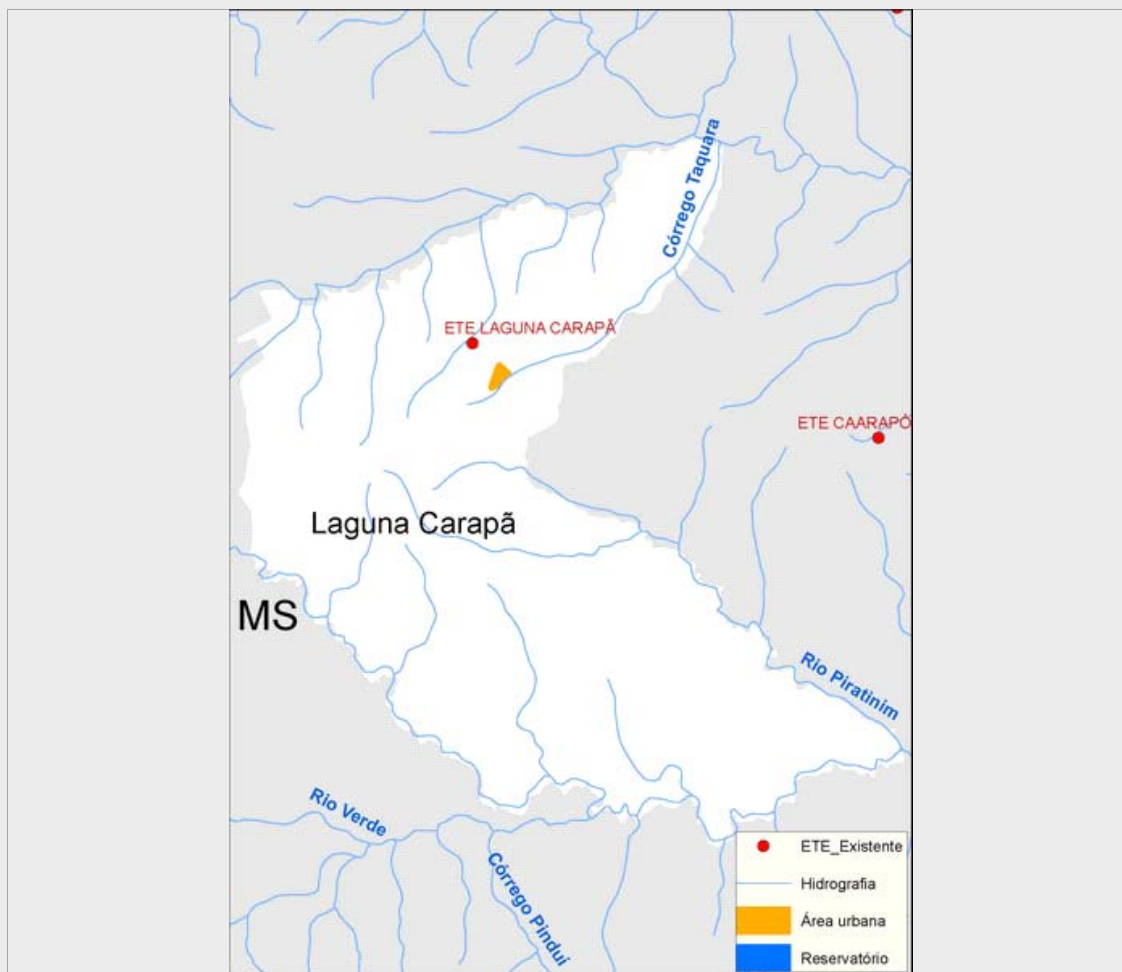
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Laguna Carapã		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5005251
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
2.889	4.302					



### 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	80,6%	3,3	125,7	125,7
Soluções individuais	17,9%	0,7	27,9	11,1
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,1	2,4	2,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	156,0	139,3

### 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	23,2	9,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	209,1	41,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.157.772,23	Estação de tratamento	R\$ 642.654,52	Total	R\$ 6.800.426,75
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LAGUNA CARAPÃ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGUNA CARAPÃ

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

## Laguna Carapã

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE LAGUNA CARAPÃ	População atendida	0		
Processo	LAGOA ANAERÓBIA				
Eficiência adotada	80,0%	Status	Inativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	0,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego Rincão				
Vazão de referência (L/s)	533,1	Classe de enquadramento adotada	2		

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

Características da ETE					
Nome	ETE LAGUNA CARAPÃ	População atendida	3.872		
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	3,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	209,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,8
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego Rincão				
Vazão de referência (L/s)	533,1	Classe de enquadramento adotada	2		