

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Corumbá

MS

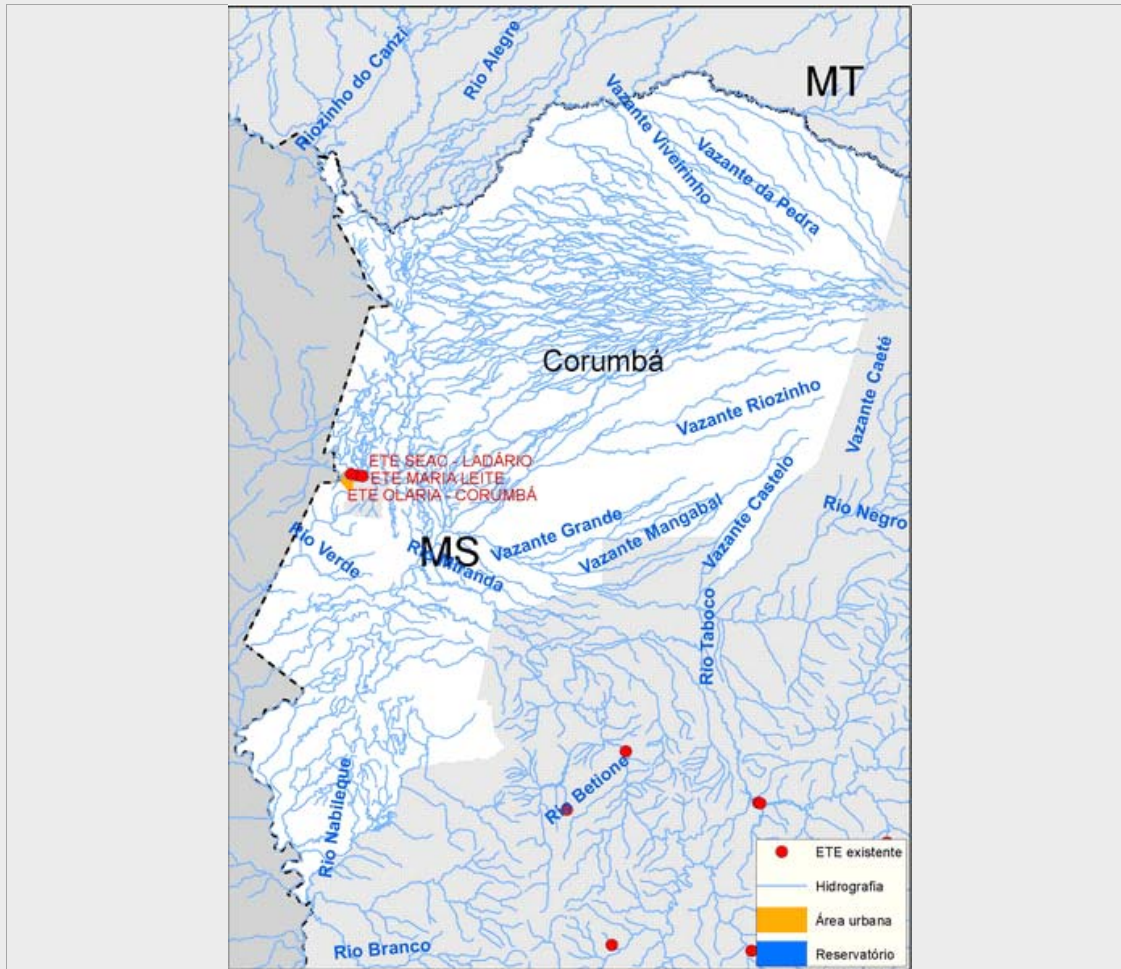
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Corumbá		UF	MS	Código IBGE	5003207
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
96.736	108.791					



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	39,5%	47,2	2060,6	2060,6
Soluções individuais	15,6%	18,7	814	325,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	45,0%	53,9	2.349,1	495,0
		119,7	5.223,7	2.881,3

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	587,5	235,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	5.287,2	883,9	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 59.415.516,33	Estação de tratamento	R\$ 17.294.721,32	Total	R\$ 76.710.237,65
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MARIA LEITE

ETE OLARIA - CORUMBÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARIA LEITE

ETE OLARIA - CORUMBÁ

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

Corumbá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MARIA LEITE	População atendida	37.217
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	46,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.728,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	442,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguai		
Vazão de referência (L/s)	682.343,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE OLARIA - CORUMBÁ	População atendida	6.285
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	84,4%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	621,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguai		
Vazão de referência (L/s)	682.343,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARIA LEITE	População atendida	17.351
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	46,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	937,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	206,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguai		
Vazão de referência (L/s)	682.343,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE OLARIA - CORUMBÁ	População atendida	80.561
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	84,4%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	213,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.350,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	677,8
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraguai				
Vazão de referência (L/s)	682.343,9	Classe de enquadramento adotada	2		