

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coxim

MS

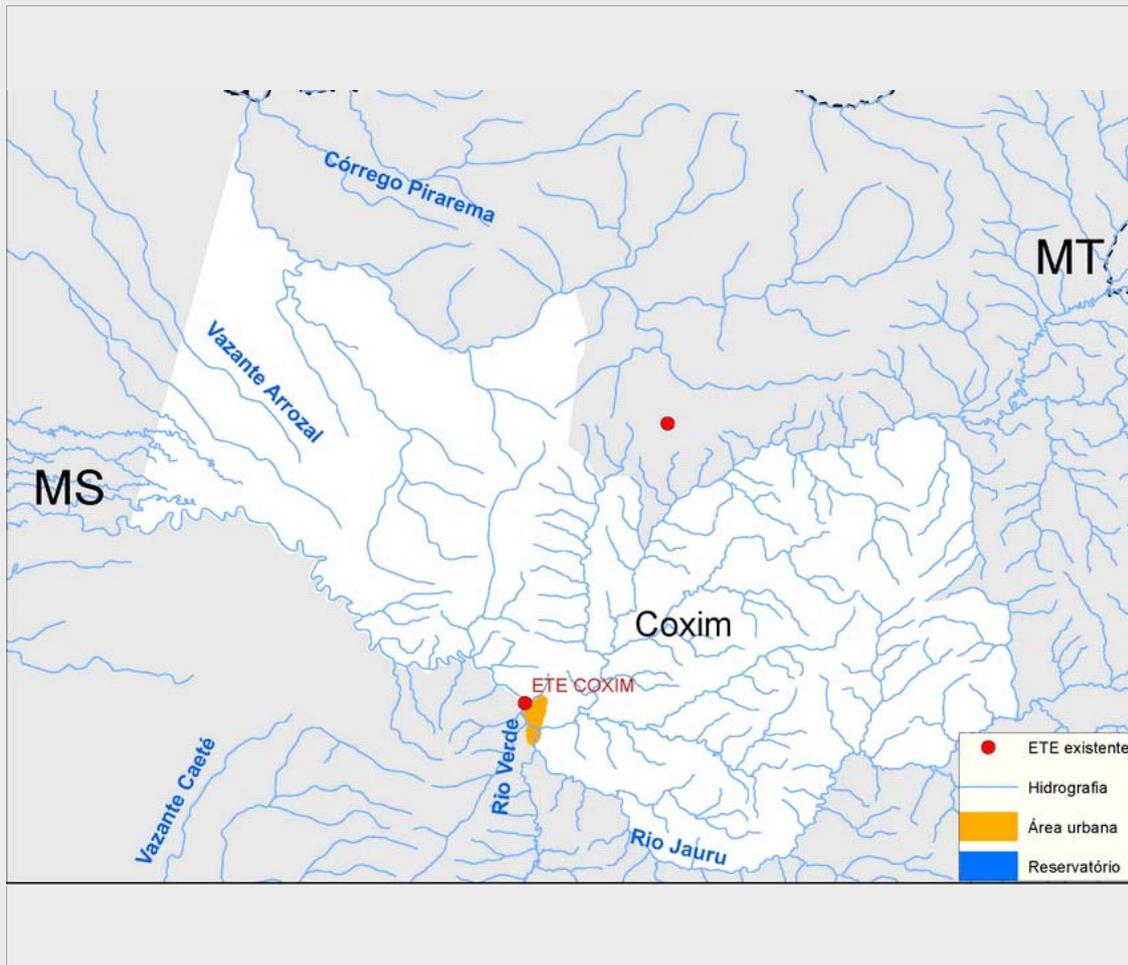
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Coxim		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5003306
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
29.860	32.906					



### 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	81,7%	179,1	1316,6	1316,6
Soluções individuais	10,7%	23,5	172,8	69,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	7,6%	16,7	123,0	14,7
		219,4	1.612,4	1.400,4

### 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	177,7	71,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.599,2	190,8	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 31.437.550,55	Estação de tratamento	R\$ 6.302.250,59	Total	R\$ 37.739.801,14
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE COXIM

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COXIM

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

Coxim

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE COXIM	População atendida	2.278
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	88,1%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.084,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Taquari		
Vazão de referência (L/s)	146.211,6	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE COXIM	População atendida	29.615
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	88,1%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	30,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.599,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	190,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Taquari		
Vazão de referência (L/s)	146.211,6	Classe de enquadramento adotada	2