

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sonora

MS

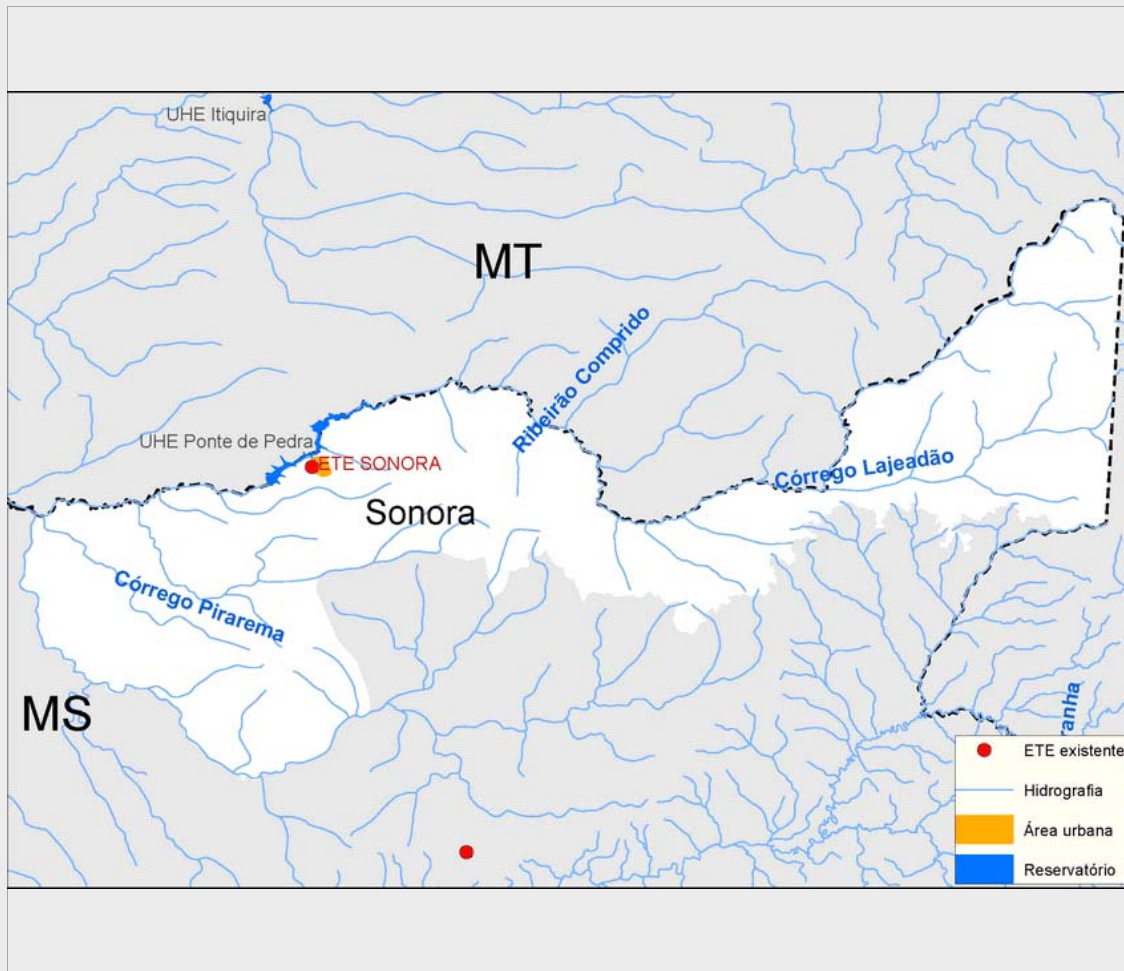
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Sonora		<b>UF</b>	MS	<b>Código IBGE</b>	5007935
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL		Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A		
14.946	22.101					



### 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	95,6%	19,5	771,9	771,9
Soluções individuais	2,9%	0,6	23,5	9,4
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,3	11,6	11,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,4	807,1	793,0

### 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	119,4	47,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.074,2	214,8	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.004.298,50	Estação de tratamento	R\$ 3.461.707,26	Total	R\$ 27.466.005,75
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SONORA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SONORA

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

## Sonora

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SONORA	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	Rio Correntes		
Vazão de referência (L/s)	45.000,0	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE SONORA	População atendida	19.891
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	20,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.074,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	214,8
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Correntes		
Vazão de referência (L/s)	45.000,0	Classe de enquadramento adotada	2