

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serra Nova Dourada

MT

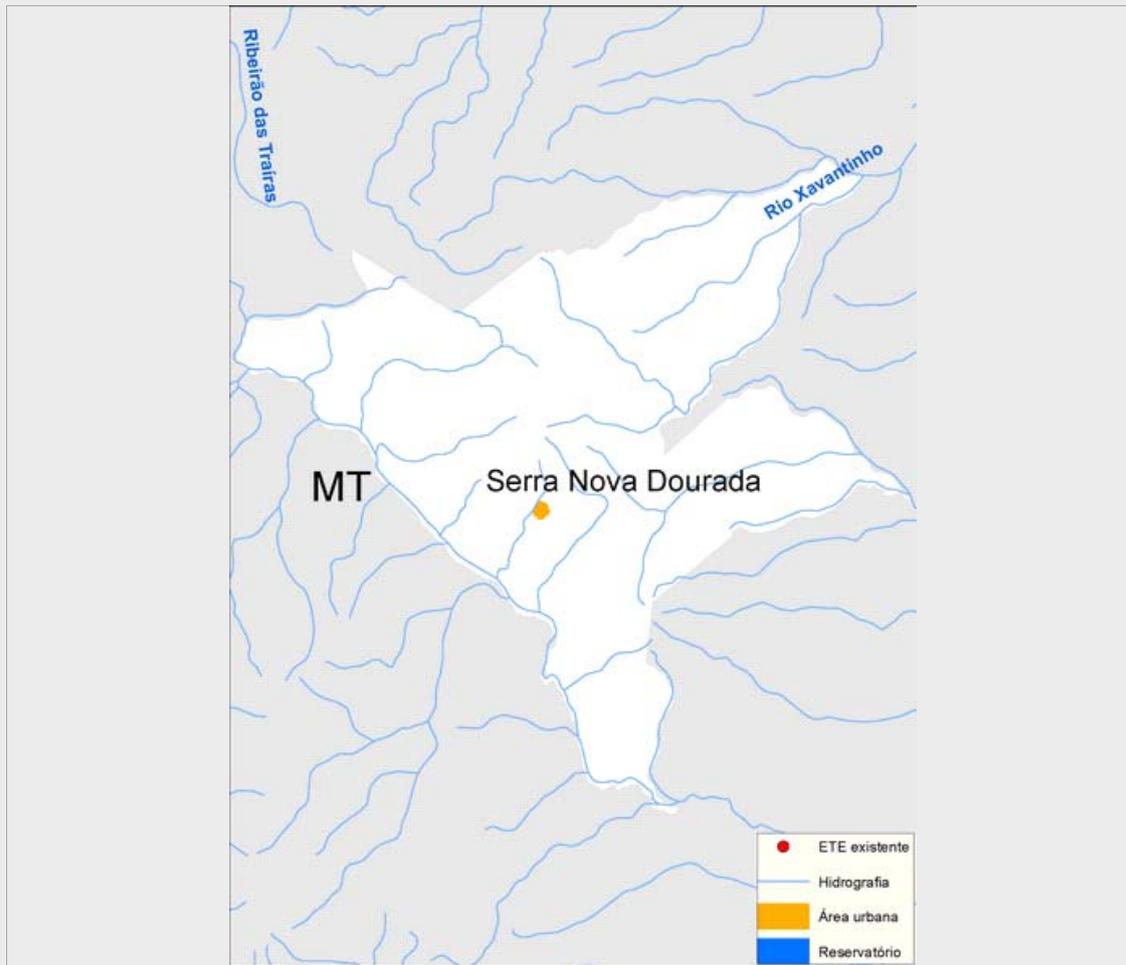
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Serra Nova Dourada		<b>UF</b>	MT	<b>Código IBGE</b>	5107883
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Serra Nova Dourada			
871	1.248					



### 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	87,0%	0,7	40,9	40,9
Soluções individuais	12,6%	0,1	5,9	2,4
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,9	47,0	43,5

### 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	6,7	2,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	60,7	24,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.799.718,07	Estação de tratamento	R\$ 257.125,19	Total	R\$ 2.056.843,26
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRA NOVA DOURADA (solução estudada na model

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

Serra Nova Dourada

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SERRA NOVA DOURADA (solução estudada na modelagem) População atendida 1.123

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 60,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 24,2

### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 125,9 Classe de enquadramento adotada 2