

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nobres

MT

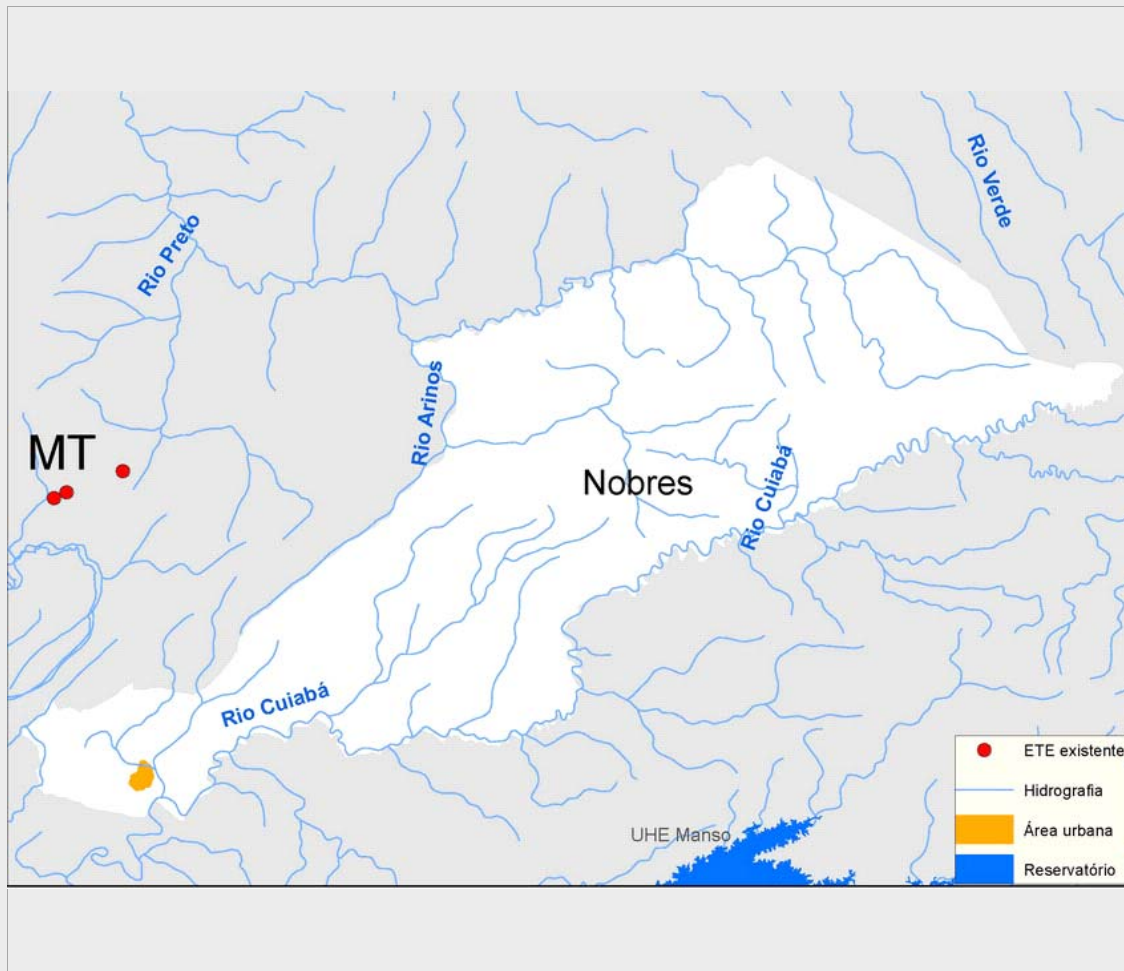
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Nobres		<b>UF</b>	MT	<b>Código IBGE</b>	5105903
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	ESAN	Empresa de Saneamento de Nobres (ENCOMIND ENGENHARIA COMÉRCIO E INDÁSTRIA LTDA)			
12.454	13.453					



### 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	76,4%	13,5	513,7	513,7
Soluções individuais	20,0%	3,5	134,2	53,7
Com coleta e sem tratamento	3,7%	0,6	24,6	24,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,7	672,5	592,0

### 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	72,7	29,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	653,9	19,6	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.214.649,31	Estação de tratamento	R\$ 4.847.587,20	Total	R\$ 19.062.236,52
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOBRES (solução estudada na modelagem)

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

Nobres

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOBRES (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.108
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	25,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	653,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Nobres		
Vazão de referência (L/s)	49,4	Classe de enquadramento adotada	2