

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Montes Claros de Goiás

GO

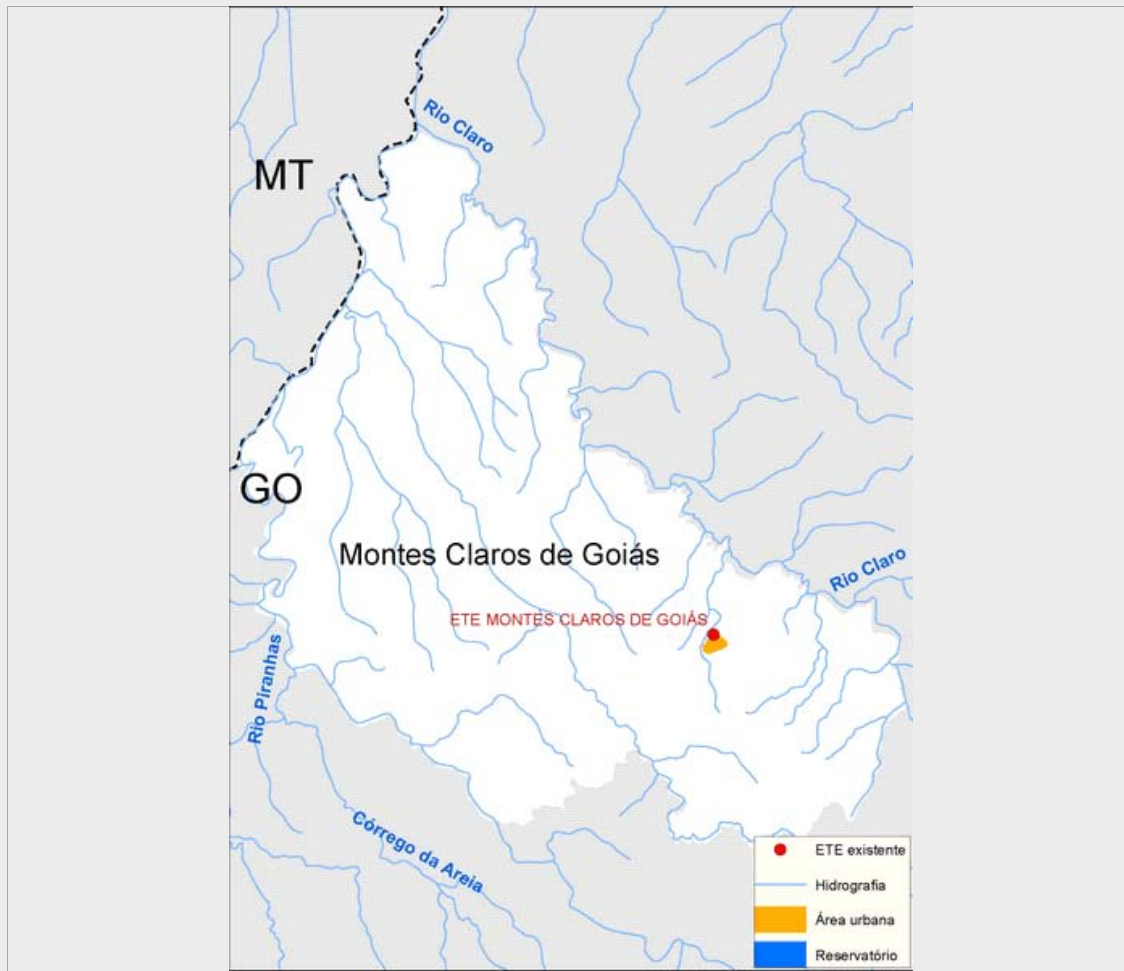
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Montes Claros de Goiás		UF	GO	Código IBGE	5213707
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
5.474	6.283					



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	58,6%	6,4	173,1	173,1
Soluções individuais	13,3%	1,5	39,4	15,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	28,1%	3,1	83,1	16,6
		10,9	295,6	205,5

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	33,9	13,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	305,4	30,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.022.330,61	Estação de tratamento	R\$ 1.662.528,38	Total	R\$ 6.684.858,98
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MONTES CLAROS DE GOIÁS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTES CLAROS DE GOIÁS

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

Montes Claros de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE MONTES CLAROS DE GOIÁS		População atendida	1.538	
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO				
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	3,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	83,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,6
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego Salobrinha				
Vazão de referência (L/s)	84,3	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE MONTES CLAROS DE GOIÁS		População atendida	5.655	
Processo de referência	Lodos Ativados				
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	3,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	305,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,5
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego Salobrinha				
Vazão de referência (L/s)	84,3	Classe de enquadramento adotada	2		