

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Montividiu

GO

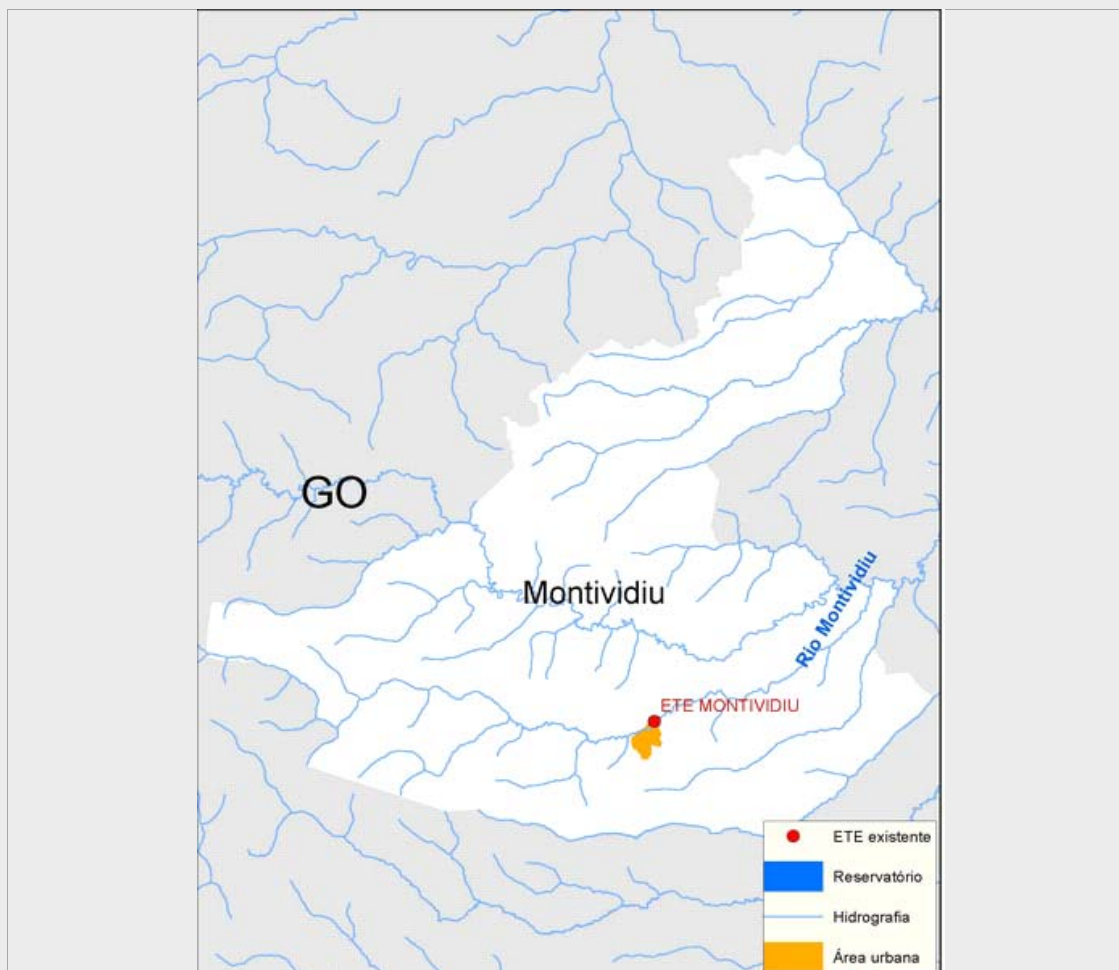
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Montividiu		UF	GO	Código IBGE	5213756
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
9.428	13.768					



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	41,1%	7	209,2	209,2
Soluções individuais	9,6%	1,6	48,9	19,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	49,3%	8,4	251,0	30,1
		17,0	509,1	258,9

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	743,5	89,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.125.848,55	Estação de tratamento	R\$ 1.513.844,97	Total	R\$ 12.639.693,52
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MONTIVIDIU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTIVIDIU

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

Montividiu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE MONTIVIDIU	População atendida	4.648
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	88,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	8,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	251,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	30,1
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Montividiu		
Vazão de referência (L/s)	3.960,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MONTIVIDIU	População atendida	13.768
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	88,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	24,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	743,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	89,2
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Montividiu		
Vazão de referência (L/s)	3.960,2	Classe de enquadramento adotada	2