

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mineiros

GO

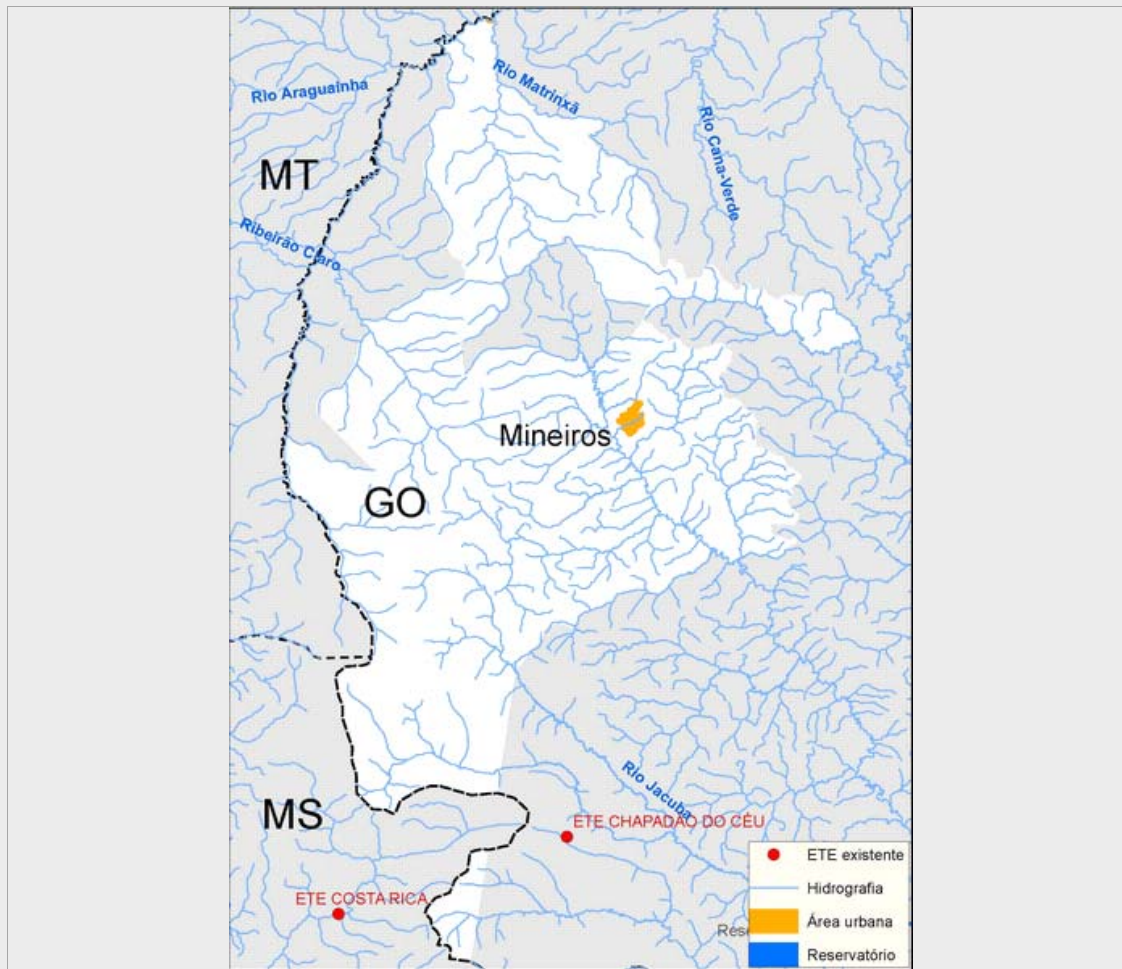
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mineiros		UF	GO	Código IBGE	5213103
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
52.963	76.243					



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	6,2%	6,6	161	161
Soluções individuais	2,3%	2,5	59,8	23,9
Com coleta e sem tratamento	91,5%	98,2	2.386,6	2.386,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		107,3	2.607,4	2.571,6

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	288,2	115,3	7,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	3.828,9	765,8	93,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 29.900.142,27	Estação de tratamento	R\$ 21.304.925,81	Total	R\$ 51.205.068,08
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MINEIROS (solução estudada na modelagem)

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

Mineiros

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MINEIROS (solução estudada na modelagem)	População atendida	70.906
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	145,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.828,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	765,8
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Alegre		
Vazão de referência (L/s)	3.474,0	Classe de enquadramento adotada	2