

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cachoeira Dourada

GO

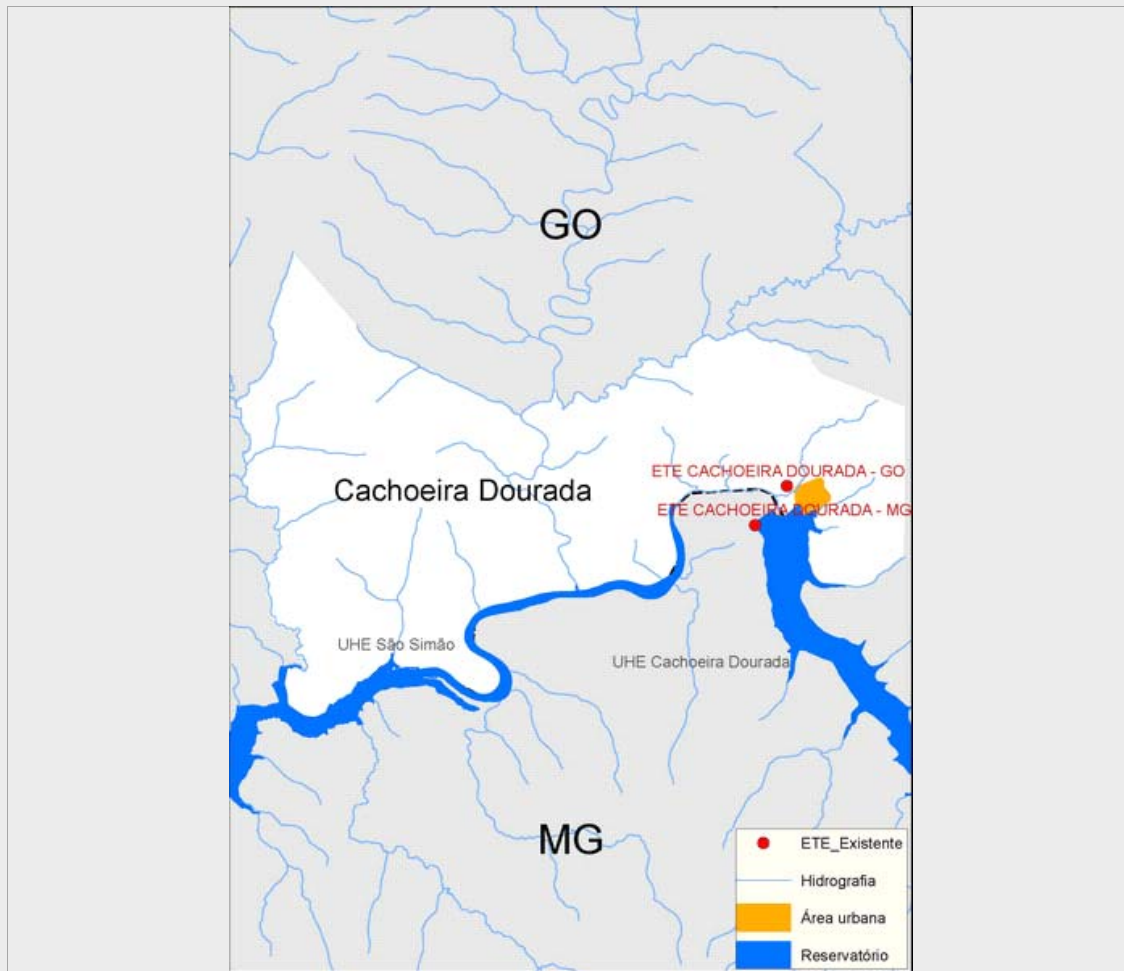
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cachoeira Dourada		UF	GO	Código IBGE	5204250
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
5.461	5.341					



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	21,5%	2	63,4	63,4
Soluções individuais	5,9%	0,5	17,4	7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	72,6%	6,6	214,1	23,6
		9,1	294,9	93,9

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	28,8	11,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	259,6	28,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.133.801,45	Estação de tratamento	R\$ 139.817,36	Total	R\$ 1.273.618,80
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CACHOEIRA DOURADA - GO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CACHOEIRA DOURADA - GO

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

Cachoeira Dourada

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CACHOEIRA DOURADA - GO	População atendida	3.965
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	89,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	214,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Cantagalo		
Vazão de referência (L/s)	392,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CACHOEIRA DOURADA - GO	População atendida	4.807
Processo de referência	Lagoa aerada + Lagoa de decantação + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	89,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	259,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Cantagalo		
Vazão de referência (L/s)	392,5	Classe de enquadramento adotada	2