

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ceres

GO

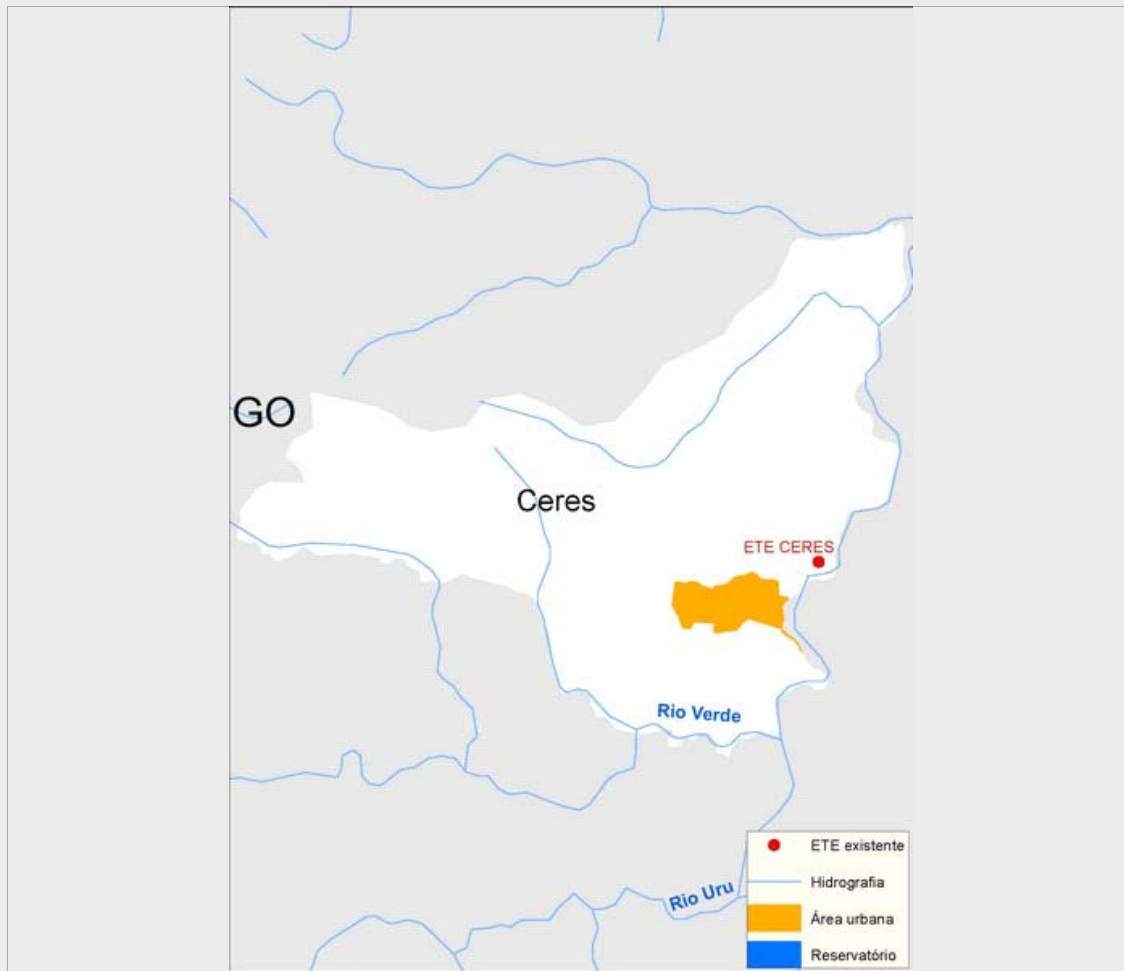
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ceres		UF	GO	Código IBGE	5205406
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
20.678	23.088					



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	11,9%	4,1	132,3	132,3
Soluções individuais	5,1%	1,8	56,4	22,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	83,1%	29,0	927,9	92,8
		34,9	1.116,6	247,6

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	124,7	49,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.122,1	112,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.135.016,95	Estação de tratamento	R\$ 823.407,72	Total	R\$ 4.958.424,68
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CERES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CERES

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

Ceres

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE CERES			População atendida	17.183
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO				
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	29,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	927,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	92,8
Características do corpo receptor					
Nome	Rio das Almas				
Vazão de referência (L/s)	36.104,1	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE CERES			População atendida	20.779
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa				
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	32,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.122,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	112,2
Características do corpo receptor					
Nome	Rio das Almas				
Vazão de referência (L/s)	36.104,1	Classe de enquadramento adotada	2		