

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caçu

GO

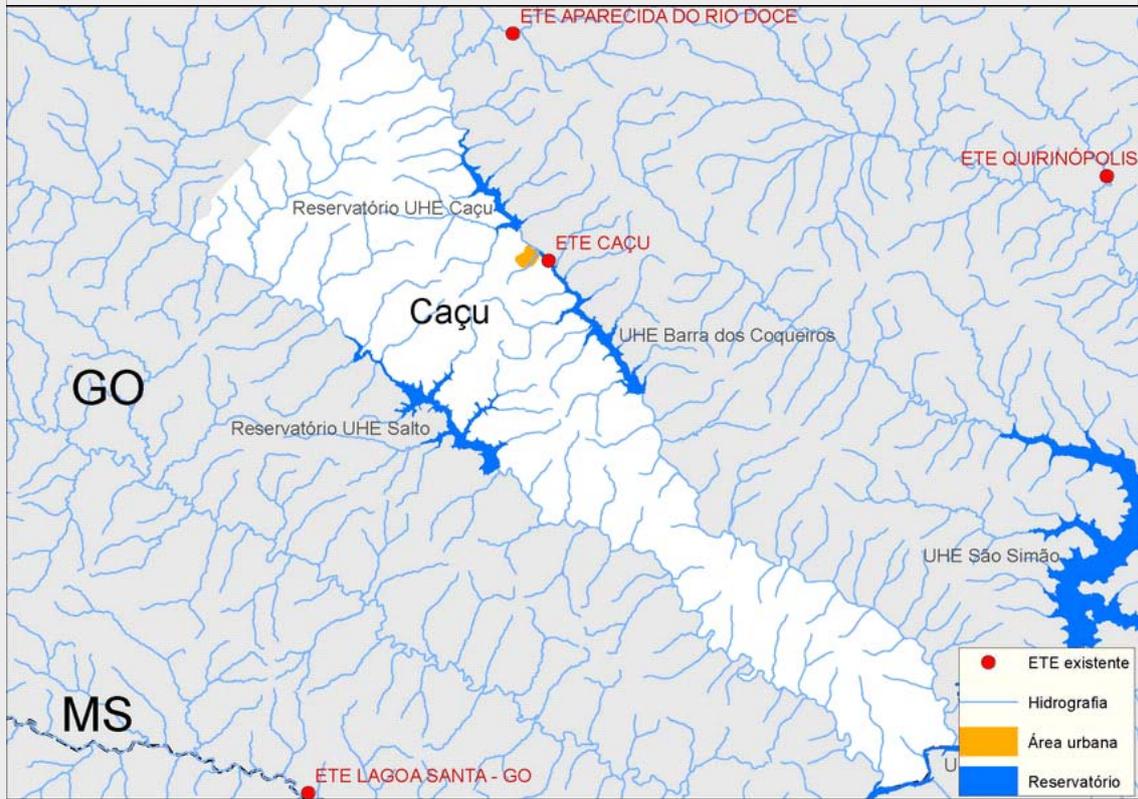
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Caçu		UF	GO	Código IBGE	5204300
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
11.609	16.934					



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	3,0%	0,6	19	19
Soluções individuais	1,3%	0,3	7,9	3,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,7%	19,1	599,9	120,0
		19,9	626,9	142,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	39,3	15,7	4,3%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	875,1	175,0	95,7%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.216.606,09	Estação de tratamento	R\$ 845.866,07	Total	R\$ 7.062.472,17
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAÇU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAÇU

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

Caçu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CAÇU	População atendida	11.110
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	599,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	120,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Claro		
Vazão de referência (L/s)	69.355,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAÇU	População atendida	16.206
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	27,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	875,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	175,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Claro		
Vazão de referência (L/s)	69.355,3	Classe de enquadramento adotada	2