

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Acreúna

GO

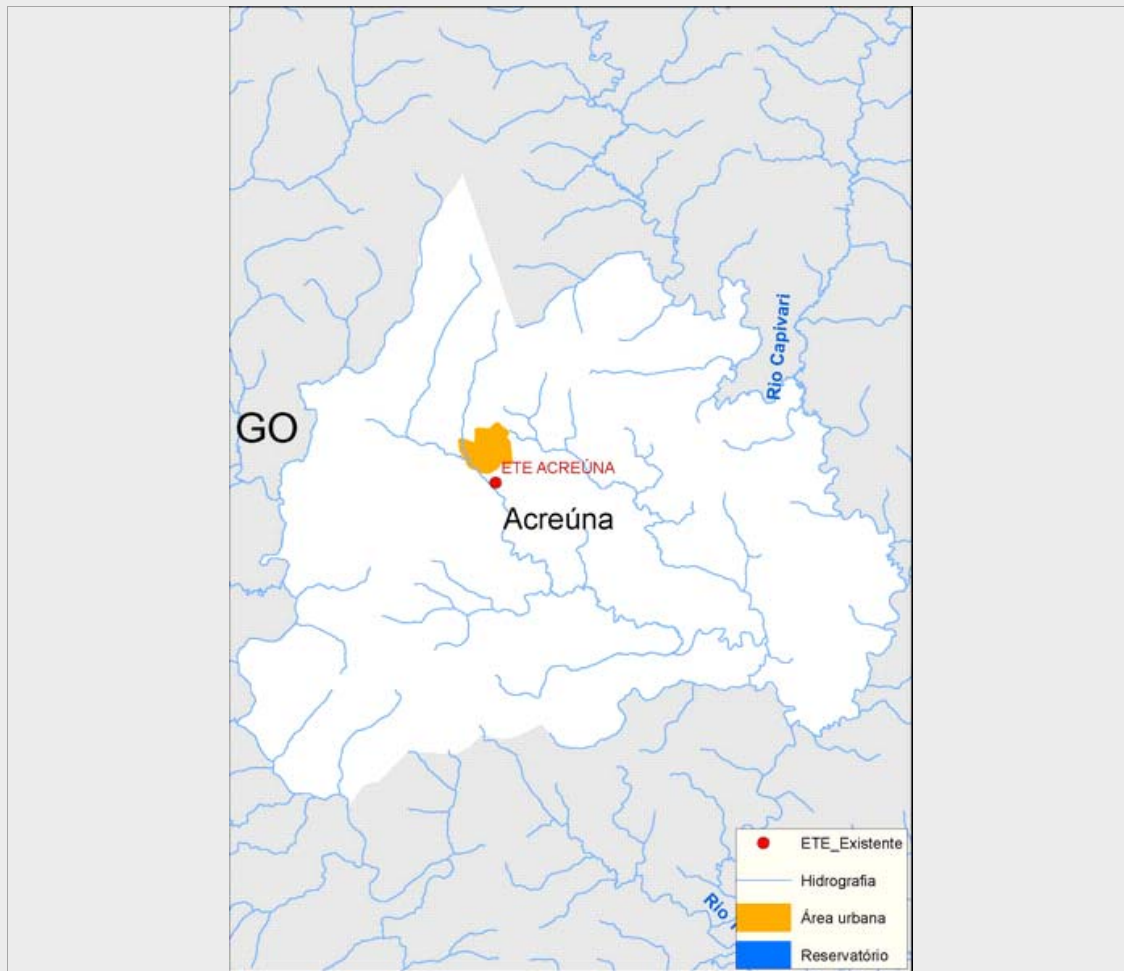
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Acreúna		UF	GO	Código IBGE	5200134
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
18.645	22.089					



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	65,7%	21,6	661,1	661,1
Soluções individuais	10,2%	3,4	103,1	41,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	24,1%	7,9	242,6	43,7
		33,0	1.006,8	746,0

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	119,3	47,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.073,5	193,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.771.698,68	Estação de tratamento	R\$ 2.959.843,48	Total	R\$ 21.731.542,15
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ACREÚNA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ACREÚNA

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

Acreúna

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ACREÚNA	População atendida	4.493
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	242,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Veredão		
Vazão de referência (L/s)	495,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ACREÚNA	População atendida	19.880
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	82,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.073,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	193,2
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Veredão		
Vazão de referência (L/s)	495,7	Classe de enquadramento adotada	2