

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Britânia

GO

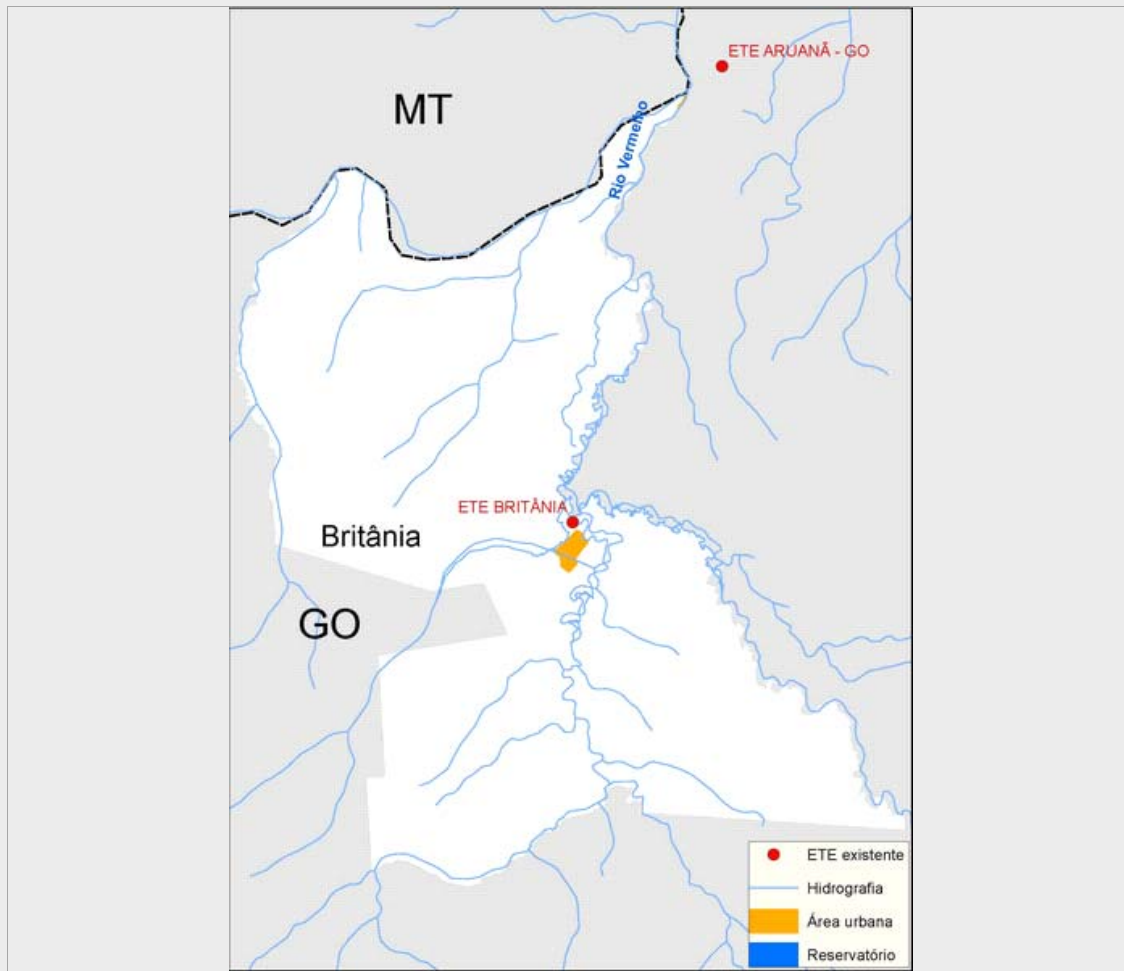
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Britânia		UF	GO	Código IBGE	5203807
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
4.720	5.185					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	6,0%	0,5	15,3	6,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	94,0%	7,4	239,6	40,7
		7,9	254,9	46,8

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	16,8	6,7	6,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	263,2	44,7	94,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 702.991,34	Estação de tratamento	R\$ 100.052,84	Total	R\$ 803.044,17
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BRITÂNIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BRITÂNIA

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

Britânia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BRITÂNIA	População atendida	4.437
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	83,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	239,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	1.423,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BRITÂNIA	População atendida	4.874
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	83,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	263,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	44,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	1.423,1	Classe de enquadramento adotada	2