

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Catalão

GO

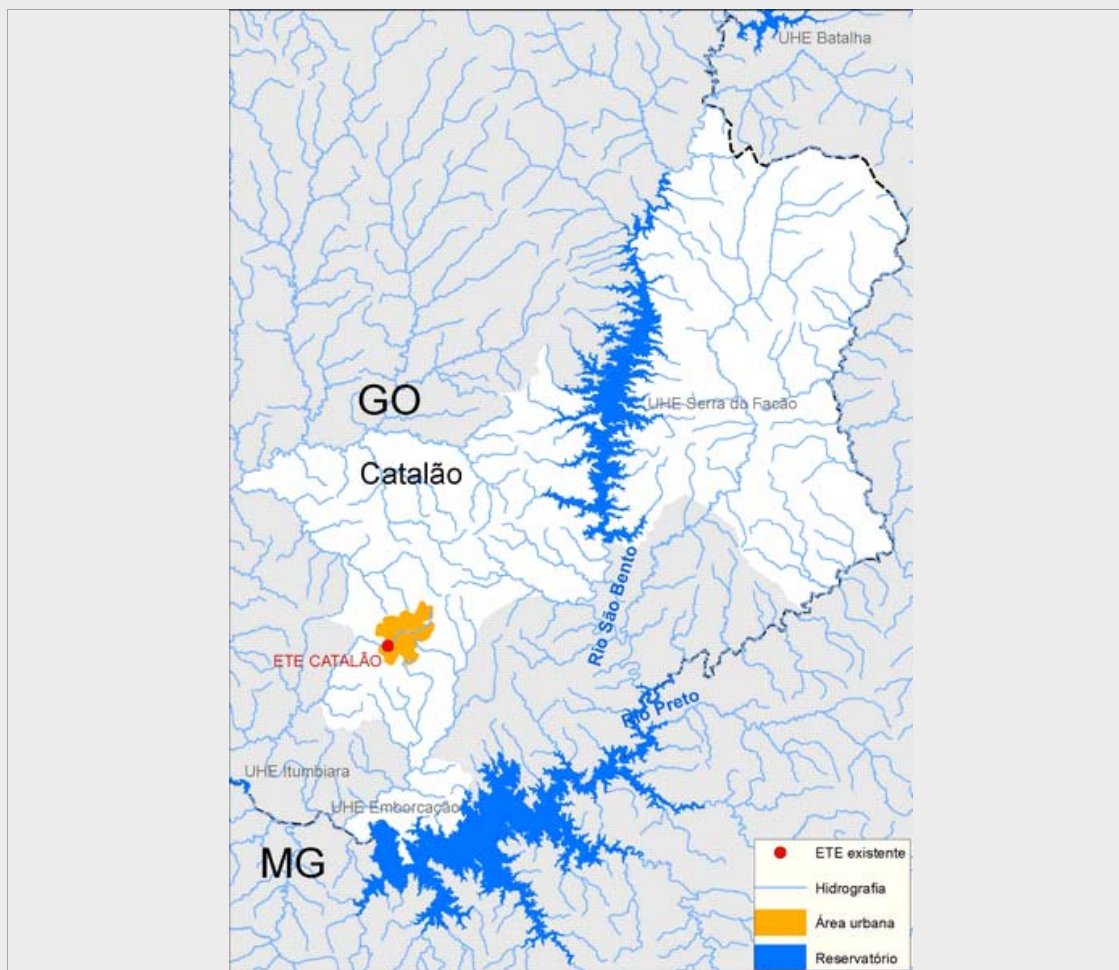
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Catalão		UF	GO	Código IBGE	5205109
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAE	SAE - Serviço de Água e Esgoto Catalão			
88.781	125.464					



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	39,2%	98	2031,8	2031,8
Soluções individuais	4,8%	12	249,1	99,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	56,0%	140,0	2.903,0	870,9
		250,0	5.184,0	3.002,4

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	677,5	271,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	6.097,6	182,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 64.600.516,11	Estação de tratamento	R\$ 40.870.350,68	Total	R\$ 105.470.866,78
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CATALÃO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATALÃO

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

Catalão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CATALÃO	População atendida	53.760
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	140,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.903,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	870,9
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Pirapetinga		
Vazão de referência (L/s)	760,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CATALÃO	População atendida	112.918
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	268,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	6.097,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	182,9
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Pirapetinga		
Vazão de referência (L/s)	760,3	Classe de enquadramento adotada	2