

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Abadia de Goiás

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

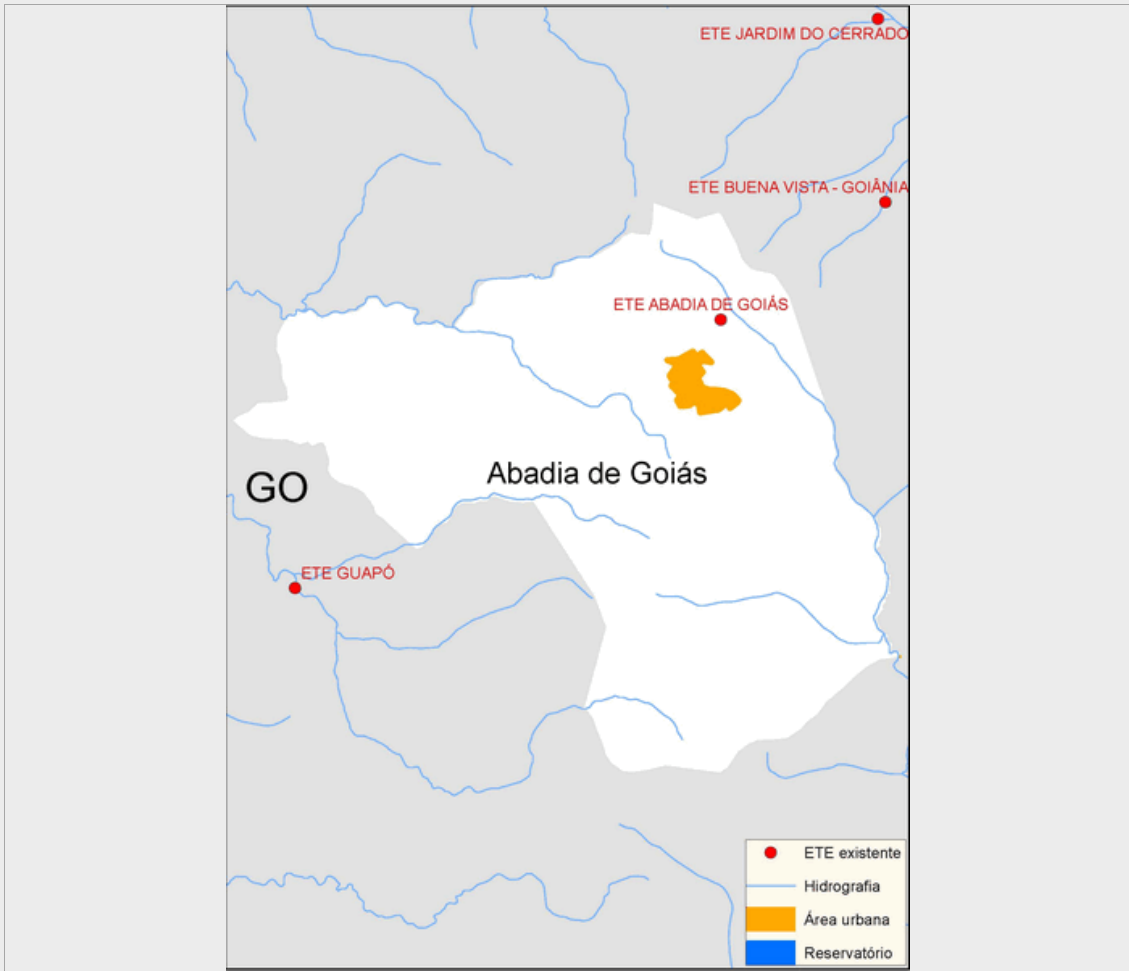
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Abadia de Goiás UF GO Código IBGE 5200050

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A
5.592	8.966		



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	54,7%	2,2	165,1	165,1
Soluções individuais	1,3%	0,1	4	1,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	44,0%	1,8	132,9	15,4
		4,1	302,0	182,1

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	
Soluções individuais	48,4	19,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	435,8	50,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.843.192,63	Estação de tratamento	R\$ 931.122,93	Total	R\$ 7.774.315,56
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ABADIA DE GOIÁS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ABADIA DE GOIÁS

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

Abadia de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ABADIA DE GOIÁS	População atendida	2.460
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	88,4%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	132,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Dourados		
Vazão de referência (L/s)	171,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ABADIA DE GOIÁS	População atendida	8.069
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	88,4%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	435,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Dourados		
Vazão de referência (L/s)	171,1	Classe de enquadramento adotada	2