

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alexânia

GO

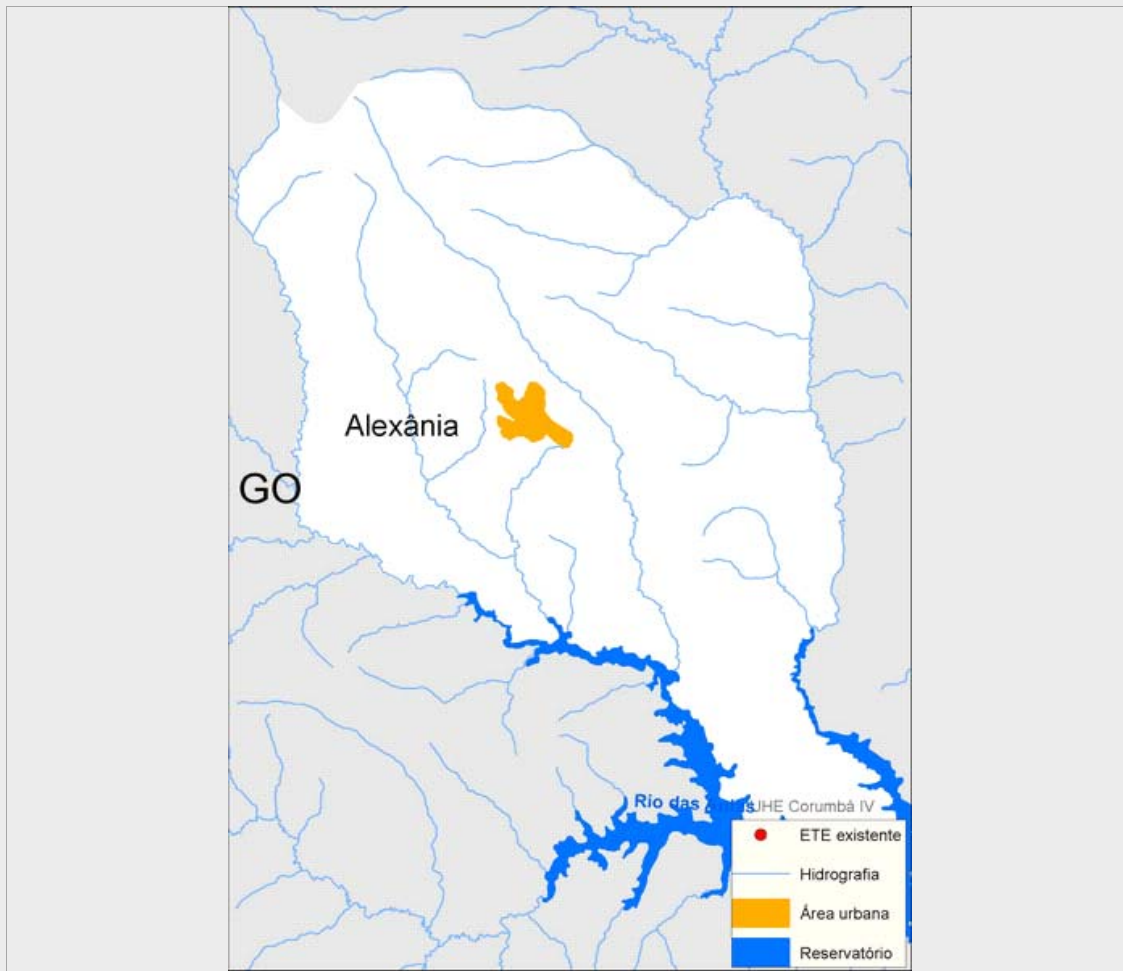
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Alexânia		UF	GO	Código IBGE	5200308
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Alexânia			
21.043	28.010					



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	81,3%	19,3	923,6	923,6
Soluções individuais	17,3%	4,1	197	78,8
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,3	15,8	15,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		23,8	1.136,3	1.018,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	151,3	60,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.361,3	272,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 28.654.381,74	Estação de tratamento	R\$ 7.587.662,38	Total	R\$ 36.242.044,11
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SAPEZAL - ALEXÂNIA

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

Alexânia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SAPEZAL - ALEXÂNIA	População atendida	25.209
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.361,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	272,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	909,8	Classe de enquadramento adotada	2