

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Abadiânia

GO

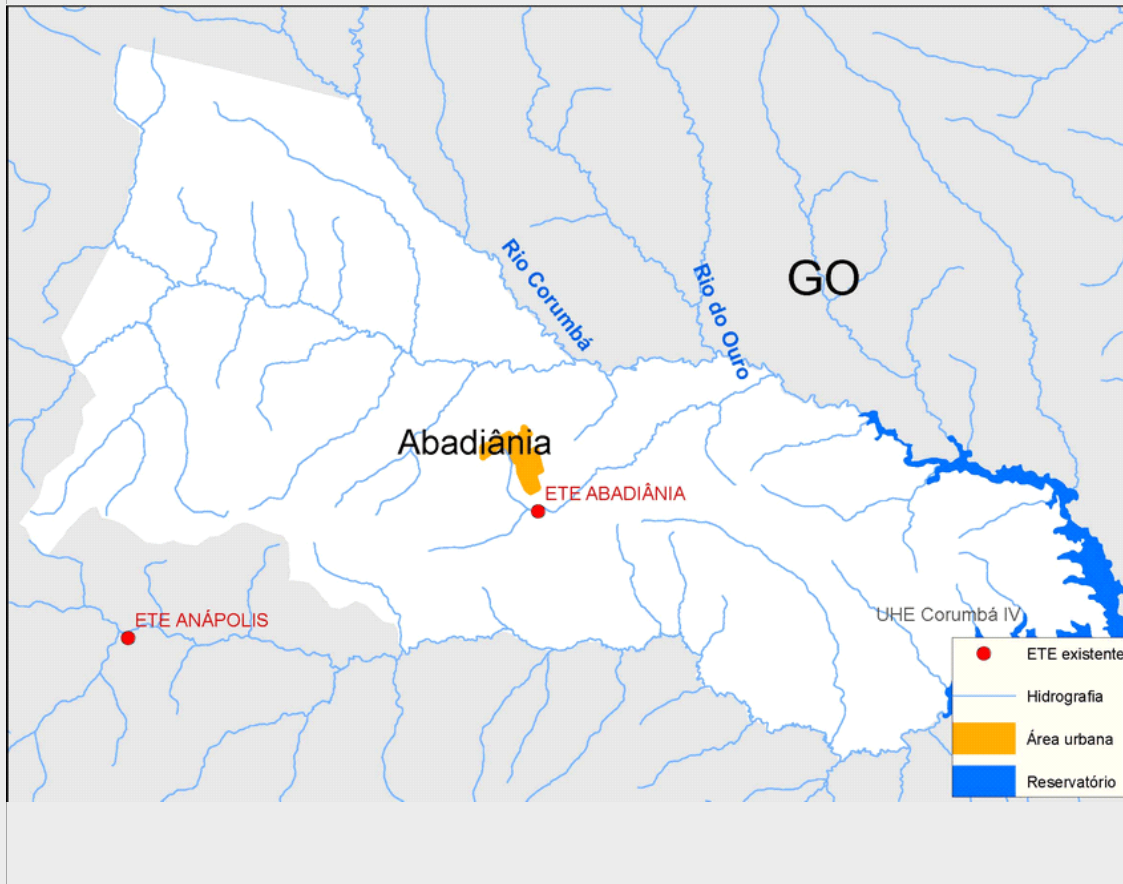
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Abadiânia		UF	GO	Código IBGE	5200100
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de água e esgoto			
11.851	19.700					



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	17,8%	2,2	103,7	103,7
Soluções individuais	12,2%	1,5	70,9	28,4
Com coleta e sem tratamento	14,0%	1,7	81,5	81,5
Com coleta e com tratamento	56,0%	6,9	325,9	130,4
		12,3	582,0	343,9

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	106,4	42,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	957,4	191,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.426.596,71	Estação de tratamento	R\$ 2.503.706,31	Total	R\$ 14.930.303,02
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ABADIÂNIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ABADIÂNIA

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

Abadiânia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ABADIÂNIA	População atendida	6.036
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	325,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	130,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Curralinho		
Vazão de referência (L/s)	459,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ABADIÂNIA	População atendida	17.730
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	957,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	191,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Curralinho		
Vazão de referência (L/s)	459,1	Classe de enquadramento adotada	2