

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sítio d Abadia

GO

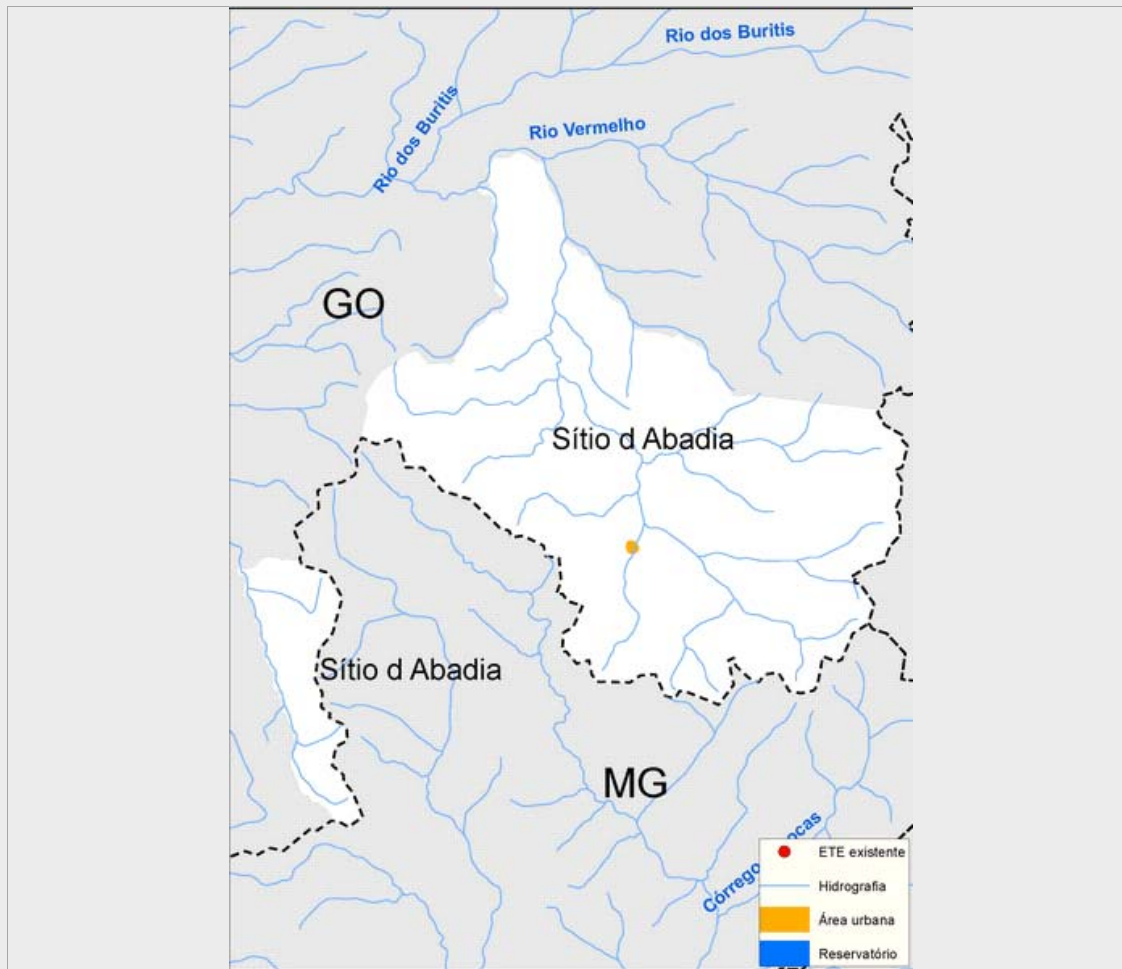
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Sítio d Abadia		UF	GO	Código IBGE	5220702
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Sítio d Abadia			
1.035	1.592					



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	98,5%	1	55	55
Soluções individuais	0,6%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	0,5	0,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,0	55,9	55,7

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	8,6	3,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	77,4	31,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.289.646,87	Estação de tratamento	R\$ 328.018,69	Total	R\$ 2.617.665,56
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÍTIO D ABADIA (solução estudada na modelagem)

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

Sítio d Abadia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÍTIO D ABADIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.433
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	77,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Itacarembó		
Vazão de referência (L/s)	853,3	Classe de enquadramento adotada	2