

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campo do Brito

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

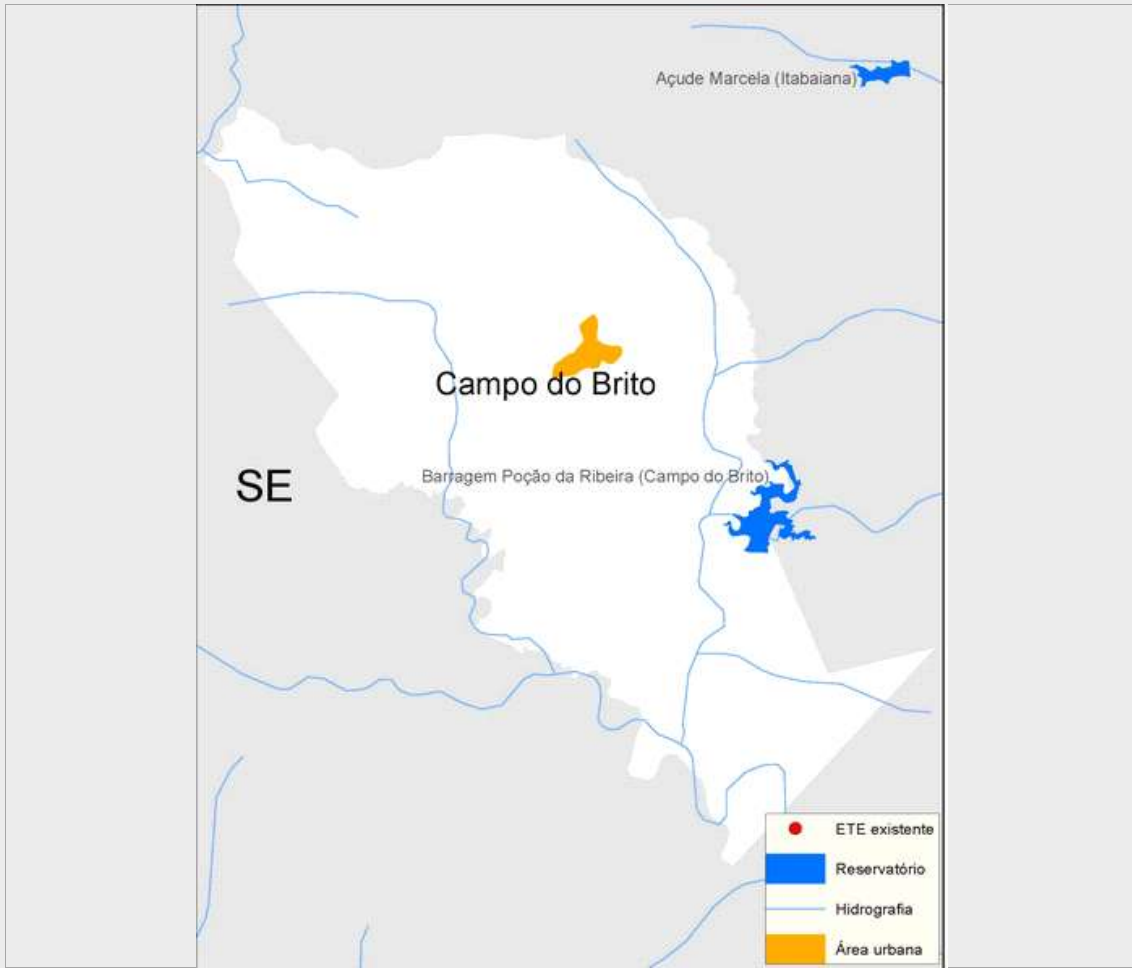
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Campo do Brito** UF **SE** Código IBGE **2801009**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Campo do Brito
8.750	12.694		



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	77,8%	5,4	367,6	367,6
Soluções individuais	0,5%	0	2,4	1
Com coleta e sem tratamento	21,7%	1,5	102,4	102,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,9	472,5	471,0

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	68,6	27,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	617,0	123,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.585.114,79	Estação de tratamento	R\$ 6.784.148,03	Total	R\$ 18.369.262,83
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPO DO BRITO (solução estudada na modelagem)

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

Campo do Brito

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMPO DO BRITO (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.425
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _ú o		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	617,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	123,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Trairas		
Vazão de referência (L/s)	16,2	Classe de enquadramento adotada	2