

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chapada Gaúcha

MG

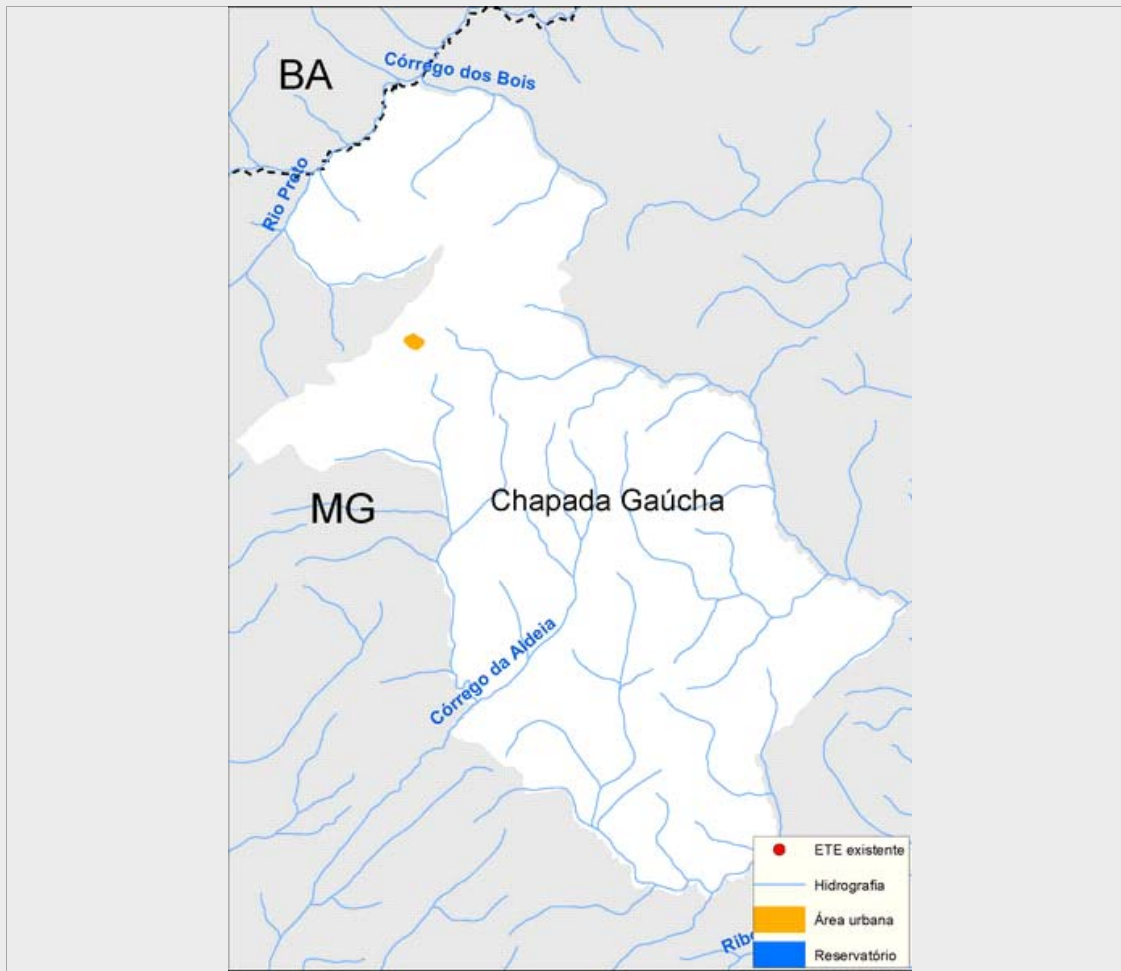
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Chapada Gaúcha		UF	MG	Código IBGE	3116159
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Chapada Gaúcha			
6.383	13.132					



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	71,1%	4,6	245	245
Soluções individuais	26,3%	1,7	90,5	36,2
Com coleta e sem tratamento	2,7%	0,2	9,2	9,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,4	344,7	290,4

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	14,2	5,7	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	694,9	159,8	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.493.806,01	Estação de tratamento	R\$ 3.372.288,50	Total	R\$ 18.866.094,52
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CHAPADA GAÚCHA

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

Chapada Gaúcha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CHAPADA GAÚCHA	População atendida	12.869
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa + Disposição no solo		
Eficiência adotada	77,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	694,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	159,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Cachimbo		
Vazão de referência (L/s)	1.768,3	Classe de enquadramento adotada	2