

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cassilândia

MS

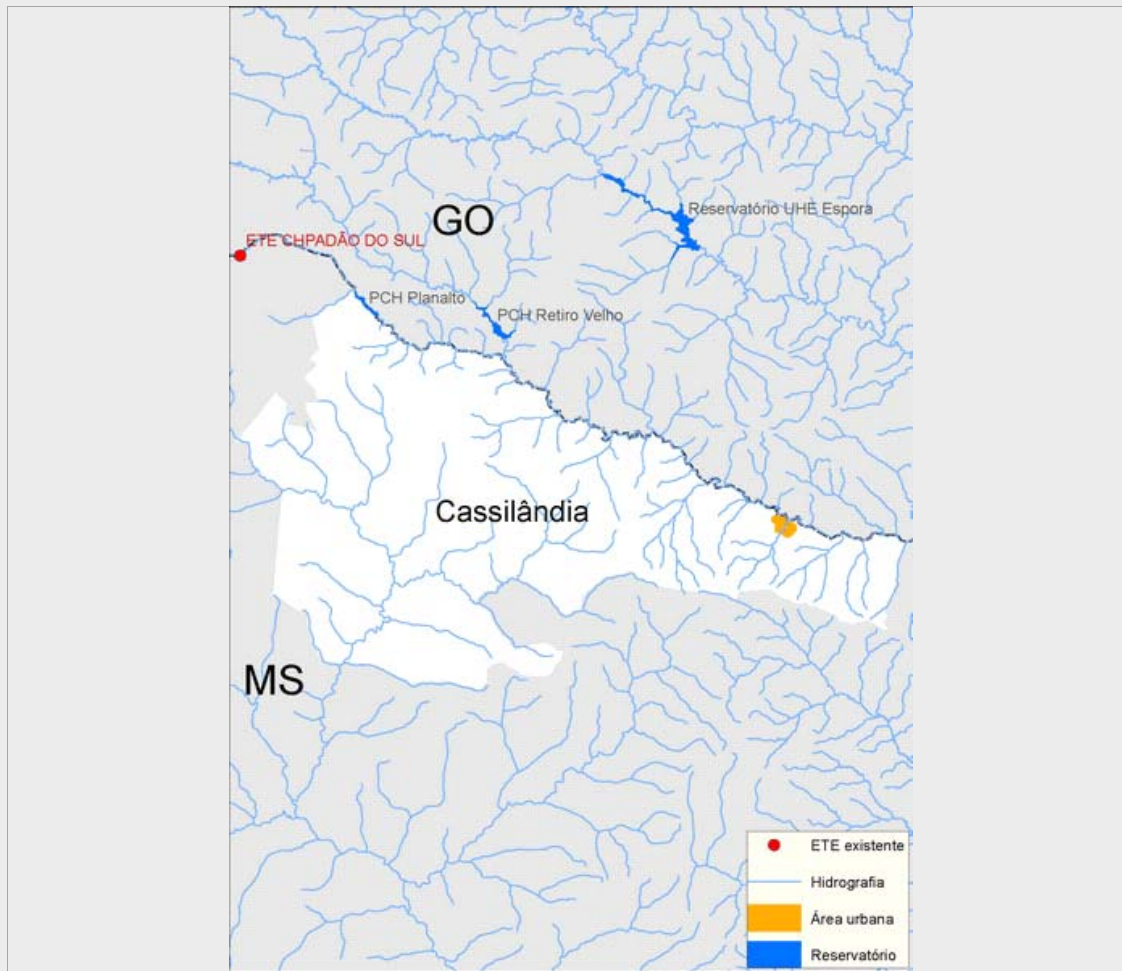
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cassilândia		UF	MS	Código IBGE	5002902
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cassilândia			
19.484	21.512					



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	71,8%	10,4	755,1	755,1
Soluções individuais	4,4%	0,6	46,5	18,6
Com coleta e sem tratamento	23,8%	3,4	250,5	250,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,4	1.052,1	1.024,2

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	116,2	46,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.045,4	355,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.959.904,52	Estação de tratamento	R\$ 3.405.110,24	Total	R\$ 21.365.014,76
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CASSILÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

Cassilândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CASSILÂNDIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.361
Processo de referência	Lagoa anaeróbia		
Eficiência adotada	66,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	40,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.045,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	355,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Aporé ou do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	69.499,5	Classe de enquadramento adotada	2