

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cachoeira de Pajeú

MG

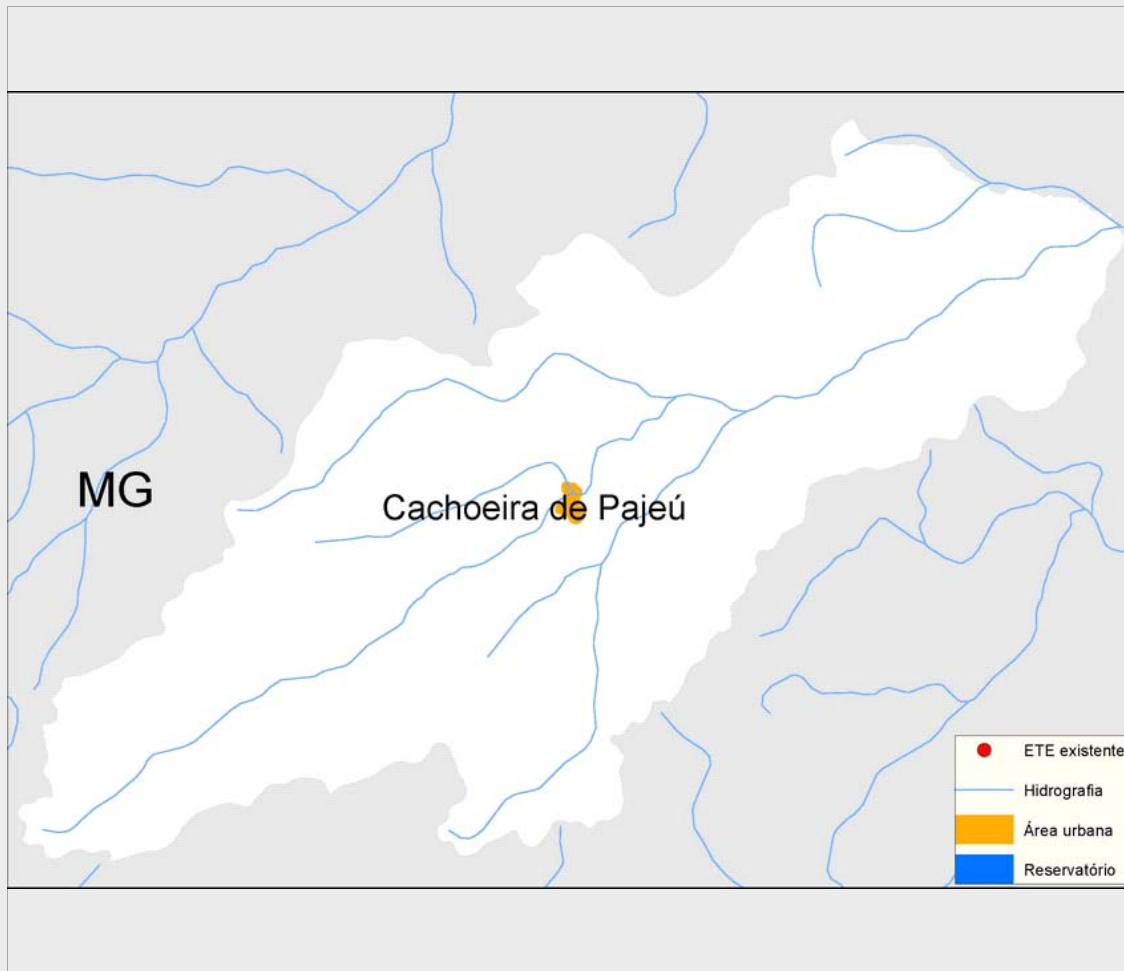
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cachoeira de Pajeú		UF	MG	Código IBGE	3102704
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cachoeira de Pajeú			
4.647	5.896					



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	51,6%	2	129,5	129,5
Soluções individuais	0,8%	0	1,9	0,8
Com coleta e sem tratamento	47,6%	1,8	119,5	119,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	250,9	249,8

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	31,8	12,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	286,6	57,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.981.298,17	Estação de tratamento	R\$ 880.884,57	Total	R\$ 5.862.182,74
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CACHOEIRA DE PAJEÚ (solução estudada na modelag

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

Cachoeira de Pajeú

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CACHOEIRA DE PAJEÚ (solução estudada na modelagem) População atendida 5.306

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 286,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 57,3

Características do corpo receptor

Nome Rio São Francisco

Vazão de referência (L/s) 263,2 Classe de enquadramento adotada 2