

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cedro do Abaeté

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Cedro do Abaeté UF MG Código IBGE 3115607

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

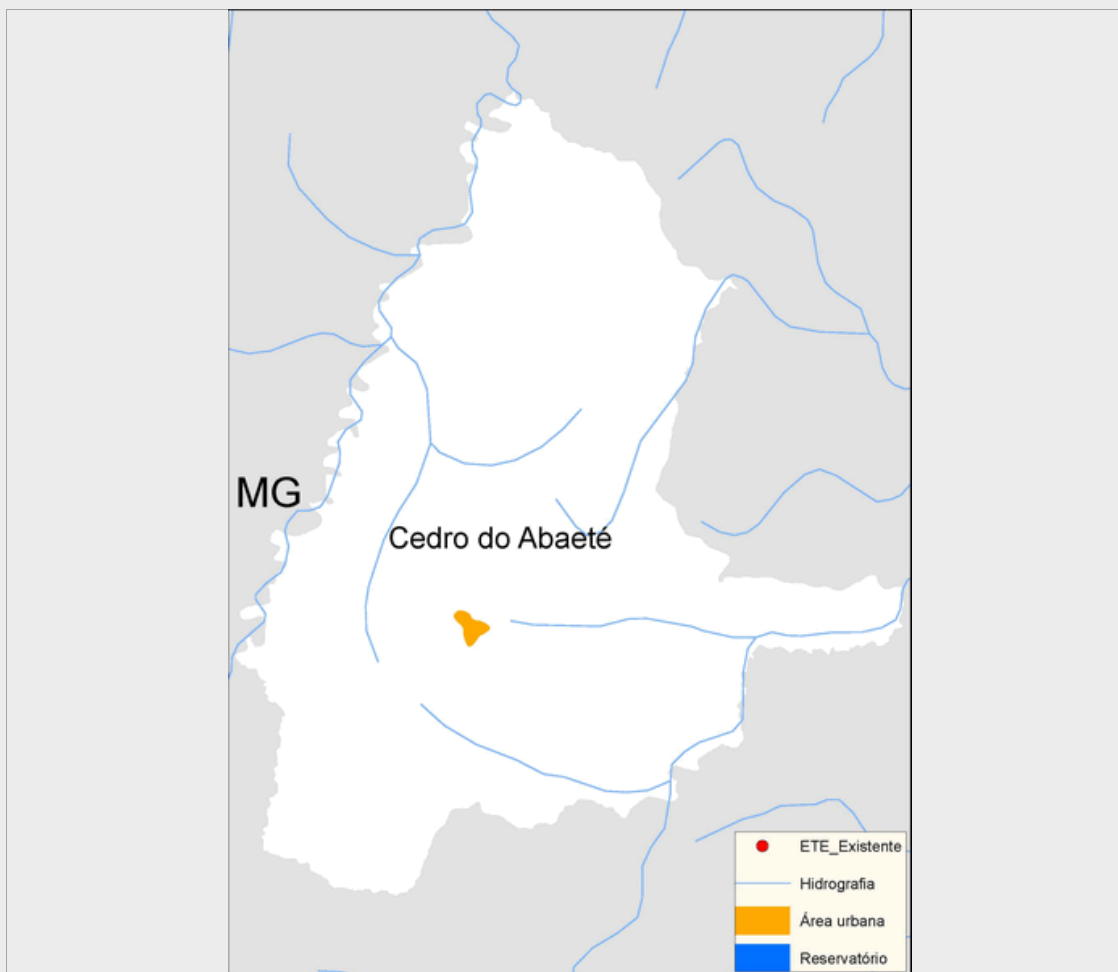
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Cedro do Abaeté

1.048

902



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	69,8%	0,9	39,5	39,5
Soluções individuais	0,2%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	30,0%	0,4	17,0	17,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	56,6	56,5

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	4,9	2,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	43,8	17,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 870.843,24	Estação de tratamento	R\$ 185.827,90	Total	R\$ 1.056.671,14
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CEDRO DO ABAETÉ (solução estudada na modelage

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

Cedro do Abaeté

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CEDRO DO ABAETÉ (solução estudada na modelagem) População atendida 812

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 1,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 43,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 17,5

Características do corpo receptor

Nome Córrego da Careta

Vazão de referência (L/s) 102,6 Classe de enquadramento adotada 2