

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Centralina

MG

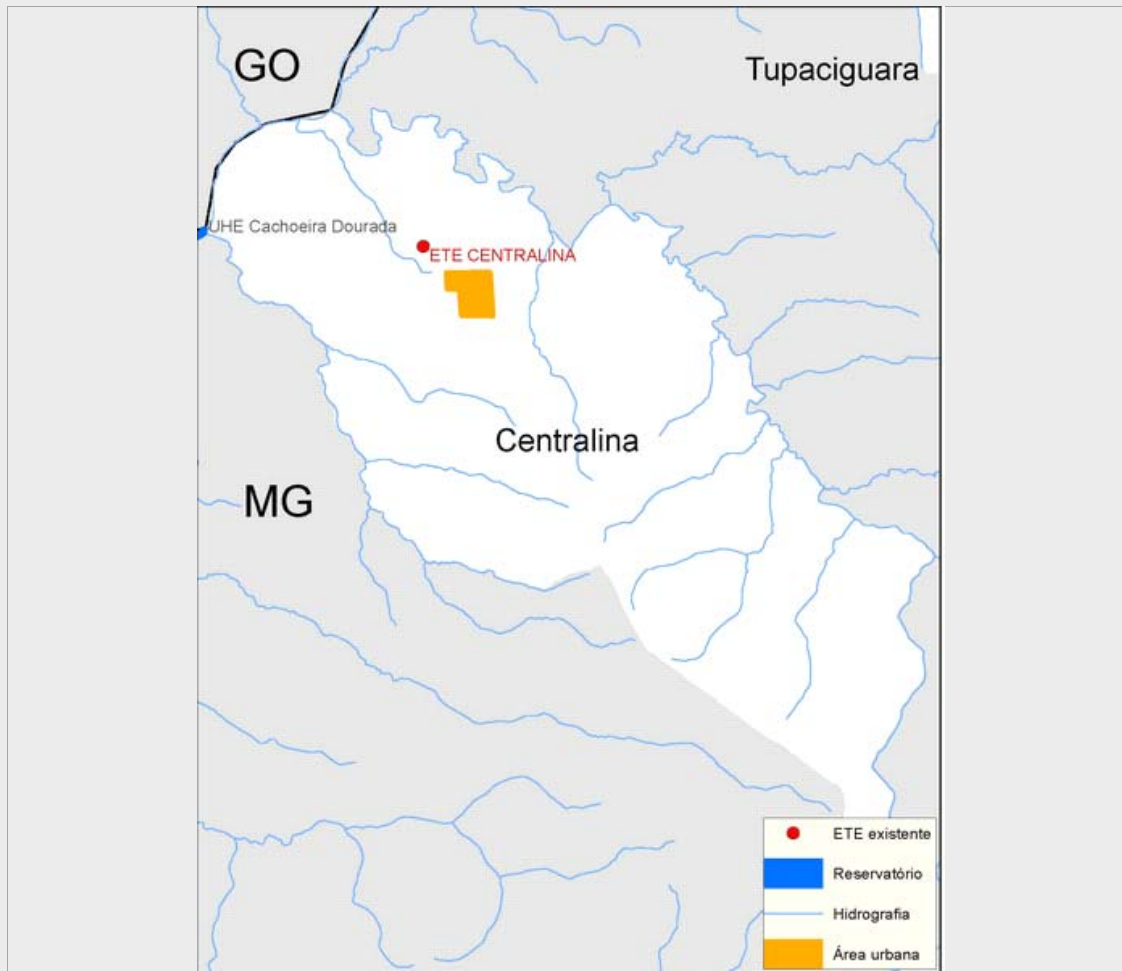
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Centralina		UF	MG	Código IBGE	3115805
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
9.602	9.379					



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	43,9%	5,3	227,8	227,8
Soluções individuais	38,0%	4,6	196,8	78,7
Com coleta e sem tratamento	7,9%	1,0	41,0	41,0
Com coleta e com tratamento	10,2%	1,2	52,9	13,7
		12,0	518,5	361,3

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	50,7	20,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	455,9	31,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.227.395,25	Estação de tratamento	R\$ 2.658.114,03	Total	R\$ 10.885.509,28
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CENTRALINA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CENTRALINA

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

Centralina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CENTRALINA	População atendida	979
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	52,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,7
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Lagoa		
Vazão de referência (L/s)	82,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CENTRALINA	População atendida	8.441
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	455,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Lagoa		
Vazão de referência (L/s)	82,8	Classe de enquadramento adotada	2