

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Curvelo

MG

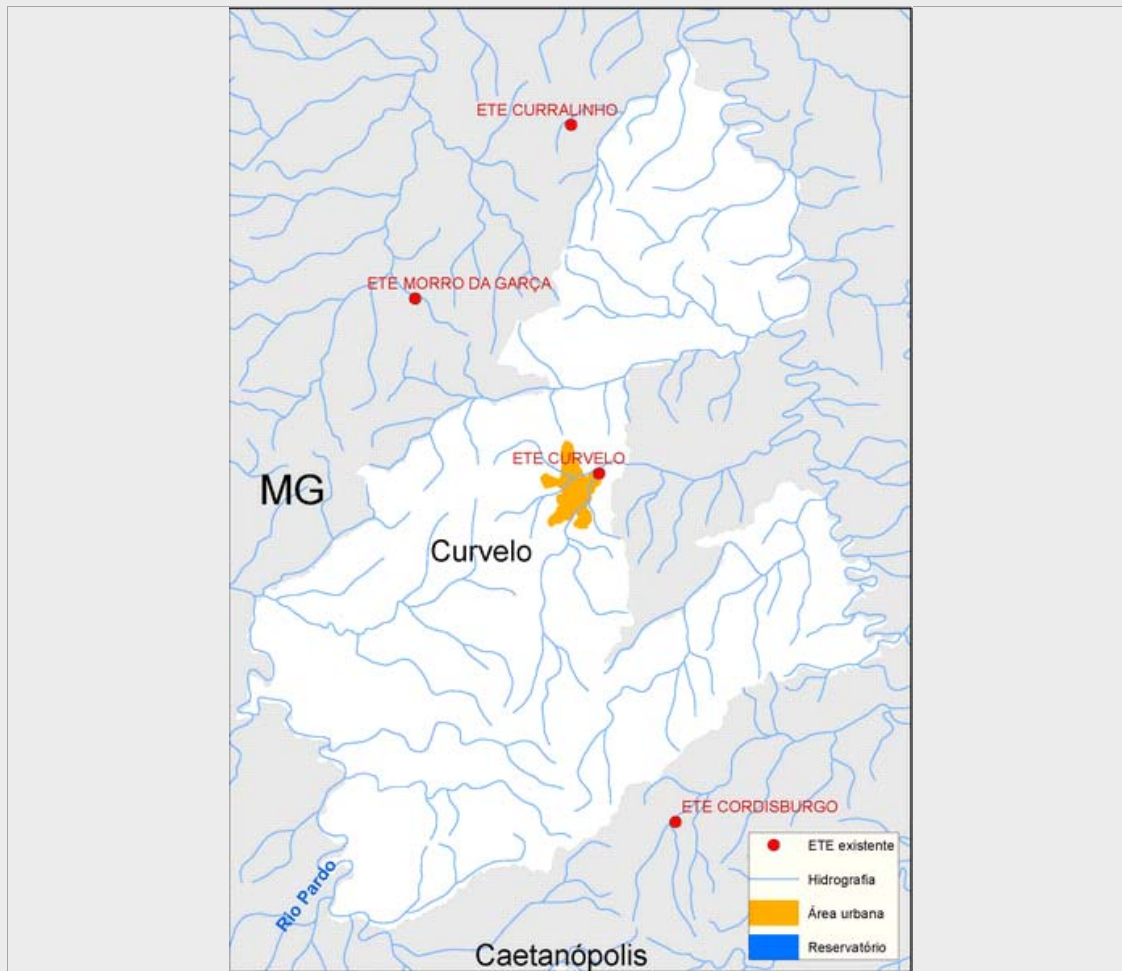
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Curvelo		UF	MG	Código IBGE	3120904
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
70.655	81.505					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	14,2%	9,9	567,4	227
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	85,8%	60,1	3.428,6	861,9
		70,0	3.996,1	1.088,9

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	440,1	176,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.961,2	396,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.768.874,69	Estação de tratamento	R\$ 3.037.374,91	Total	R\$ 13.806.249,61
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CURVELO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CURVELO

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

Curvelo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CURVELO	População atendida	63.493
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	74,9%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	60,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.816,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	861,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Fundo		
Vazão de referência (L/s)	1.094,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CURVELO	População atendida	73.355
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	58,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.961,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	396,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Fundo		
Vazão de referência (L/s)	1.094,0	Classe de enquadramento adotada	2