

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coqueiral

MG

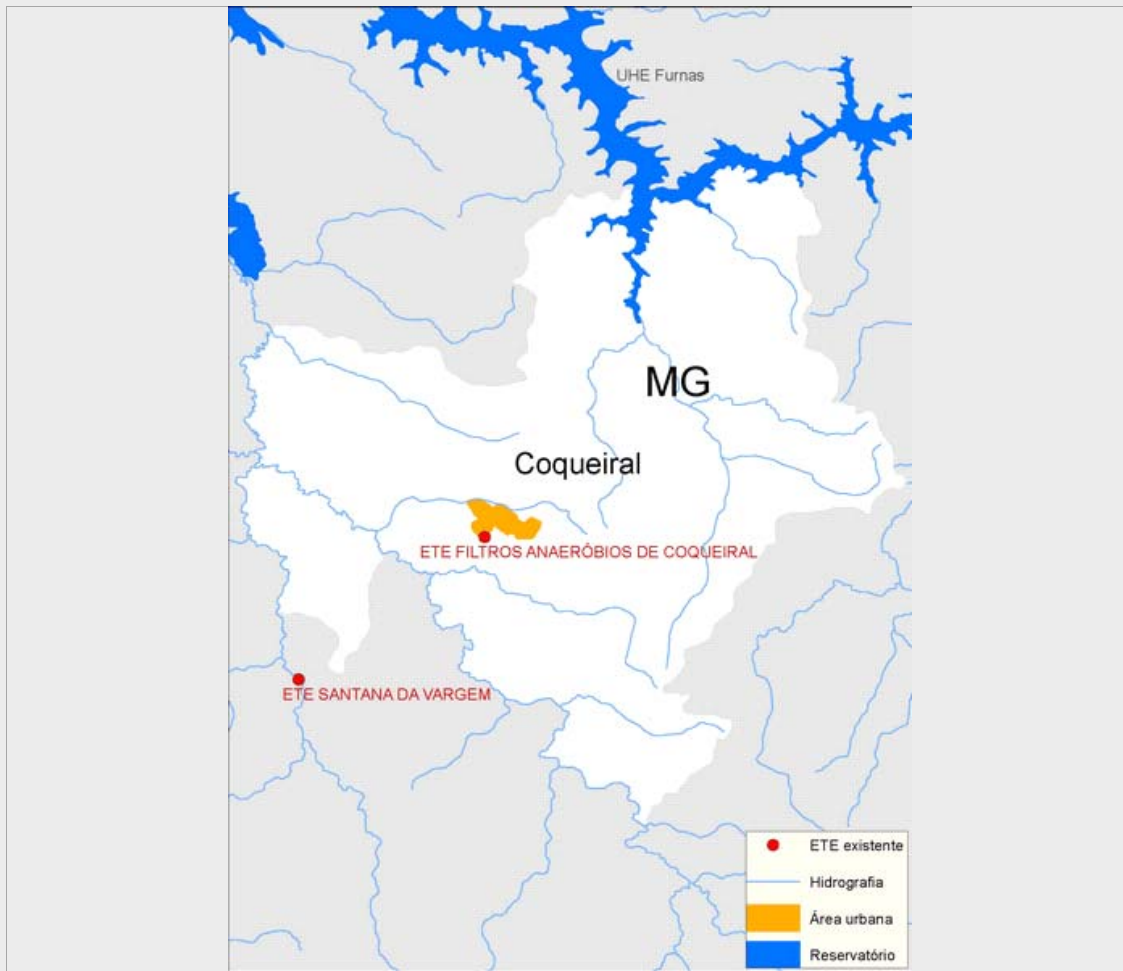
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Coqueiral		UF	MG	Código IBGE	3118700
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
6.732	7.147					



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	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	60,0%	7,8	218,1	218,1
Com coleta e com tratamento	40,0%	5,2	145,4	50,9
		12,9	363,5	269,0

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	385,9	61,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 506.799,75	Estação de tratamento	R\$ 1.020.105,61	Total	R\$ 1.526.905,36
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FILTROS ANAERÓBIOS DE COQUEIRAL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FILTROS ANAERÓBIOS DE COQUEIRAL

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

Coqueiral

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE FILTROS ANAERÓBIOS DE COQUEIRAL	População atendida	2.693		
Processo	Lodos Ativados Meio Fixo (Filtro Biológico)				
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	5,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	145,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,9
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego dos Pinheiros				
Vazão de referência (L/s)	233,6	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE FILTROS ANAERÓBIOS DE COQUEIRAL	População atendida	7.147		
Processo de referência	Reator anaeróbio				
Eficiência adotada	84,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	5,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	385,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,7
Características do corpo receptor					
Nome	Córrego dos Pinheiros				
Vazão de referência (L/s)	233,6	Classe de enquadramento adotada	2		