

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coimbra

MG

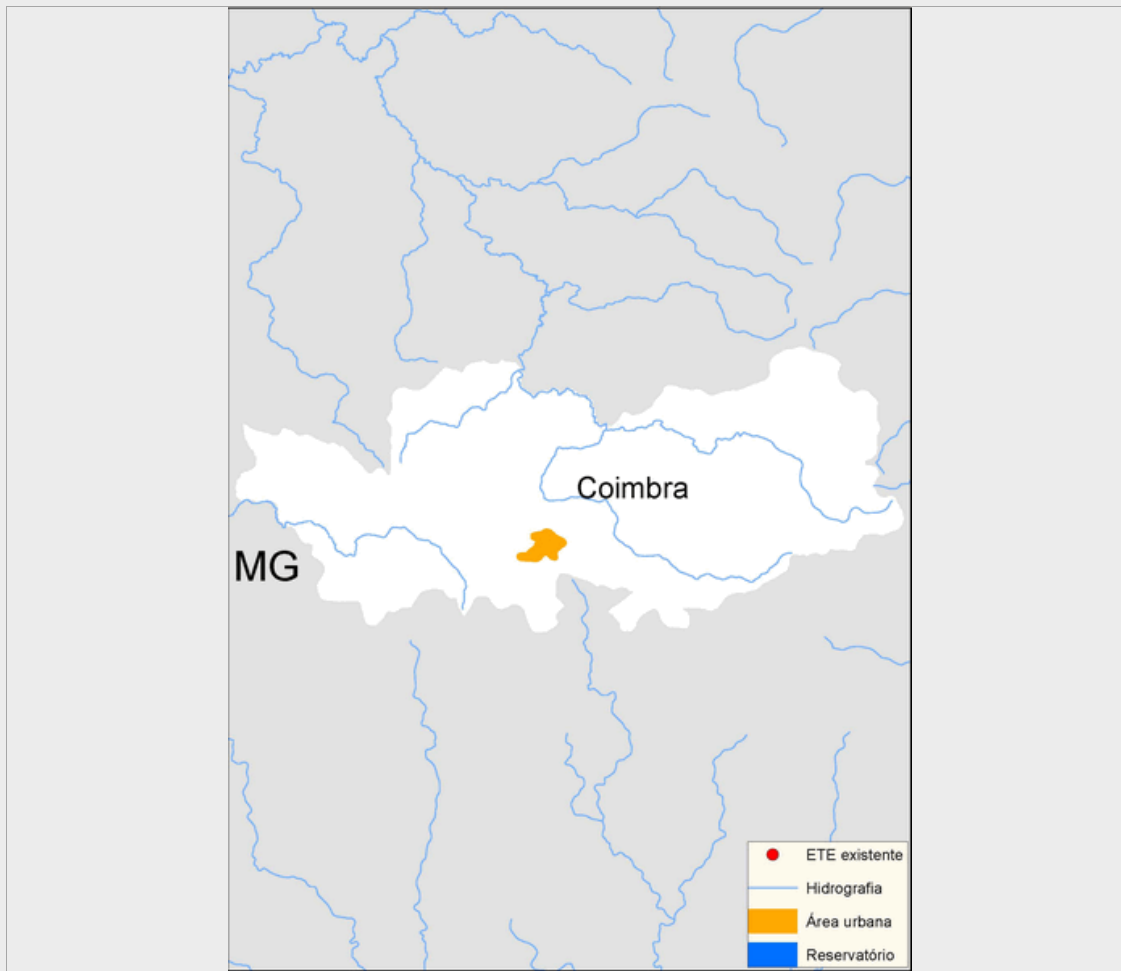
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Coimbra		UF	MG	Código IBGE	3116704
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Coimbra			
5.403	6.335					



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	29,5%	1,6	86,1	86,1
Soluções individuais	0,3%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	62,4%	3,5	181,9	181,9
Com coleta e com tratamento	7,8%	0,4	22,7	22,7
		5,6	291,8	291,2

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	34,2	13,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	307,9	61,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.331.846,22	Estação de tratamento	R\$ 946.469,42	Total	R\$ 3.278.315,65
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Coimbra

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COIMBRA (solução estudada na modelagem)

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

Coimbra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Coimbra	População atendida	3.790
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	204,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	81,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Da Grama		
Vazão de referência (L/s)	196,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE COIMBRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.702
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	307,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Grama		
Vazão de referência (L/s)	196,9	Classe de enquadramento adotada	2