

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Doce

MG

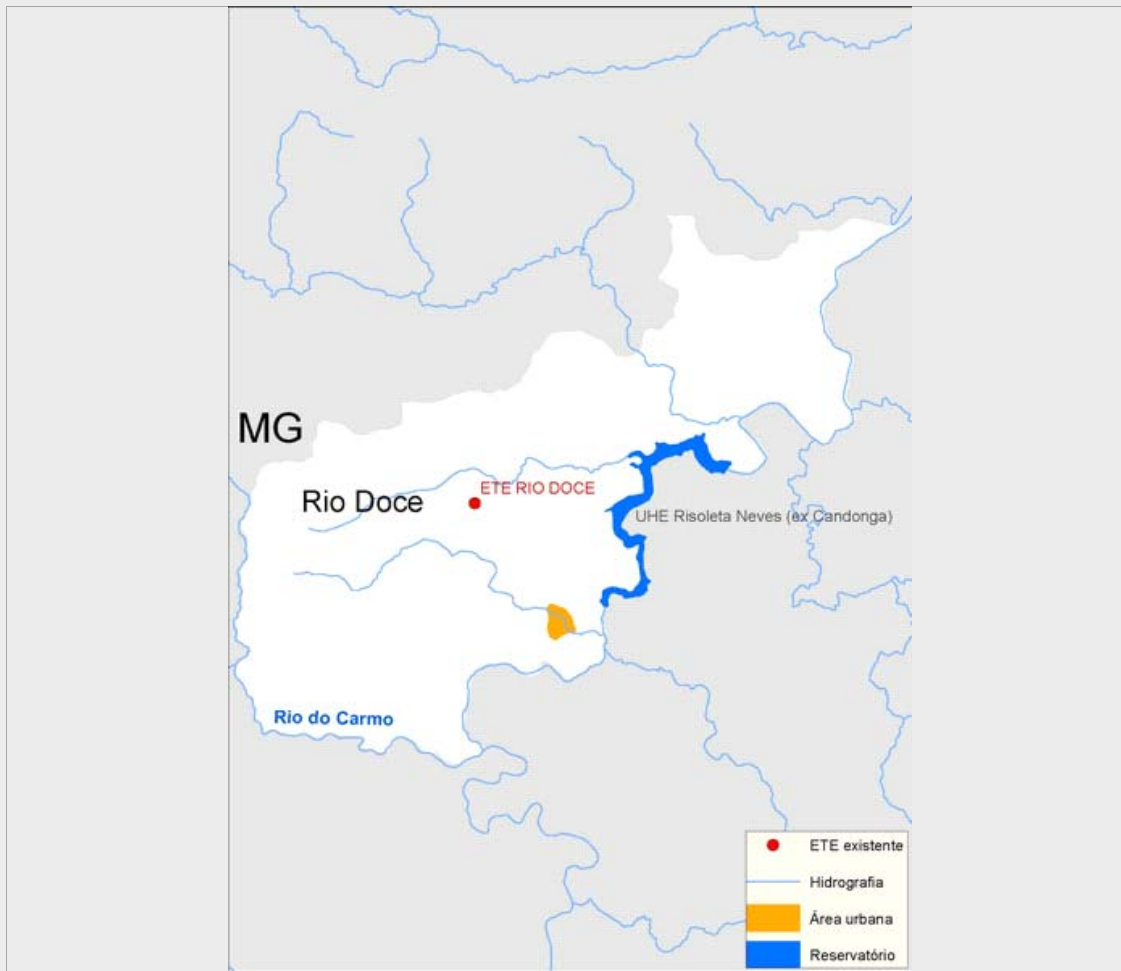
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rio Doce		UF	MG	Código IBGE	3155009
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rio Doce			
1.727	2.165					



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	20,6%	0,6	19,2	19,2
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	79,4%	2,2	74,1	11,6
		2,8	93,3	30,8

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	11,7	4,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	105,2	16,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 927.641,14	Estação de tratamento	R\$ 131.943,99	Total	R\$ 1.059.585,13
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIO DOCE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO DOCE

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

Rio Doce

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE RIO DOCE	População atendida	1.372
Processo	PRIMÁRIO		
Eficiência adotada	84,3%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	2,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	74,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,6
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego dos Borges		
Vazão de referência (L/s)	143,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE RIO DOCE	População atendida	1.949
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	84,3%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	105,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,5
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego dos Borges		
Vazão de referência (L/s)	143,0	Classe de enquadramento adotada	2