

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Visconde do Rio Branco

MG

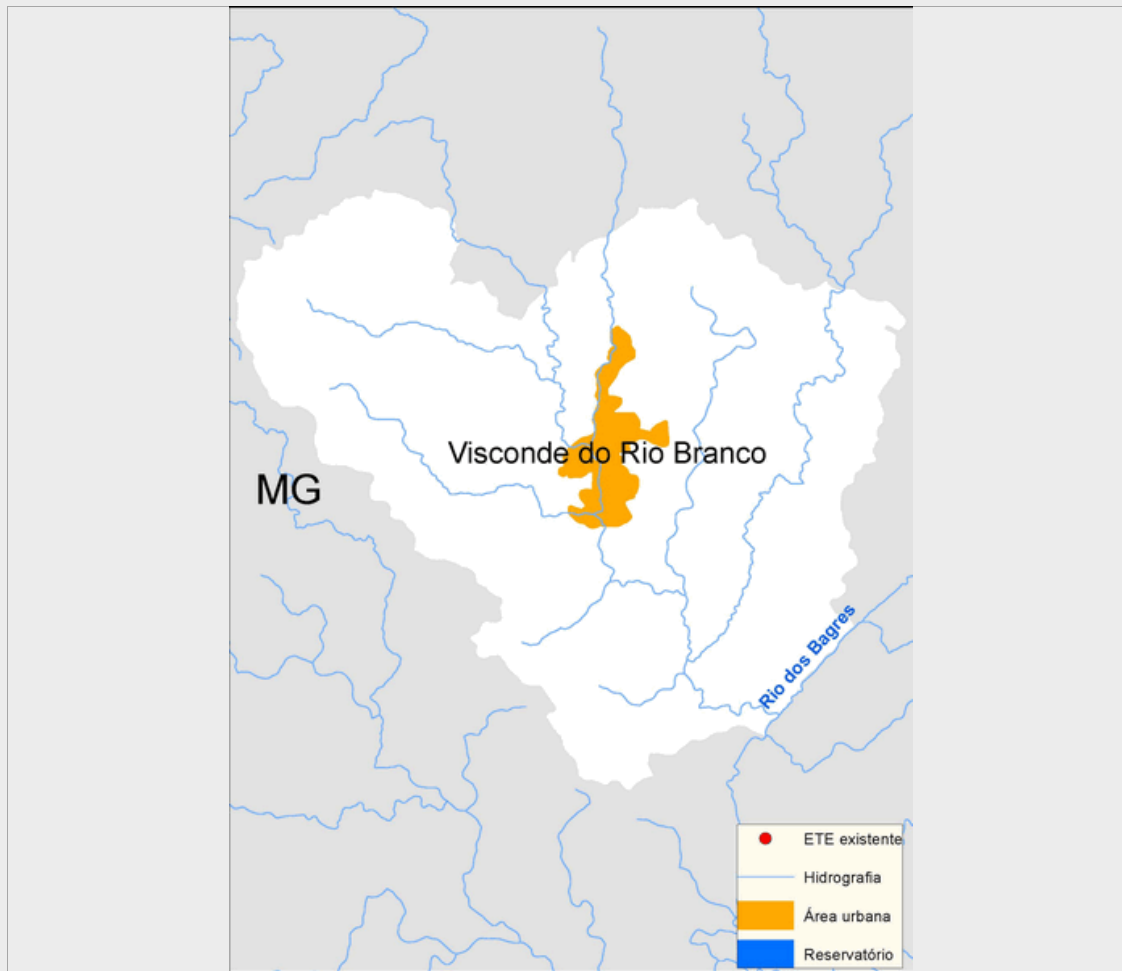
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Visconde do Rio Branco		UF	MG	Código IBGE	3172004
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Visconde do Rio Branco			
33.377	40.227					



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	3,9%	1,7	71	71
Soluções individuais	0,4%	0,2	6,9	2,8
Com coleta e sem tratamento	95,7%	41,8	1.724,4	1.724,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		43,6	1.802,4	1.798,2

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	217,2	86,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.955,1	195,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.543.367,63	Estação de tratamento	R\$ 10.744.176,29	Total	R\$ 18.287.543,92
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VISCONDE DO RIO BRANCO (solução estudada na mo

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

Visconde do Rio Branco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VISCONDE DO RIO BRANCO (solução estudada na modelagem)	População atendida	36.204
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura -º -úo		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	80,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.955,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	195,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Xopotó		
Vazão de referência (L/s)	823,6	Classe de enquadramento adotada	2