

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rubim

MG

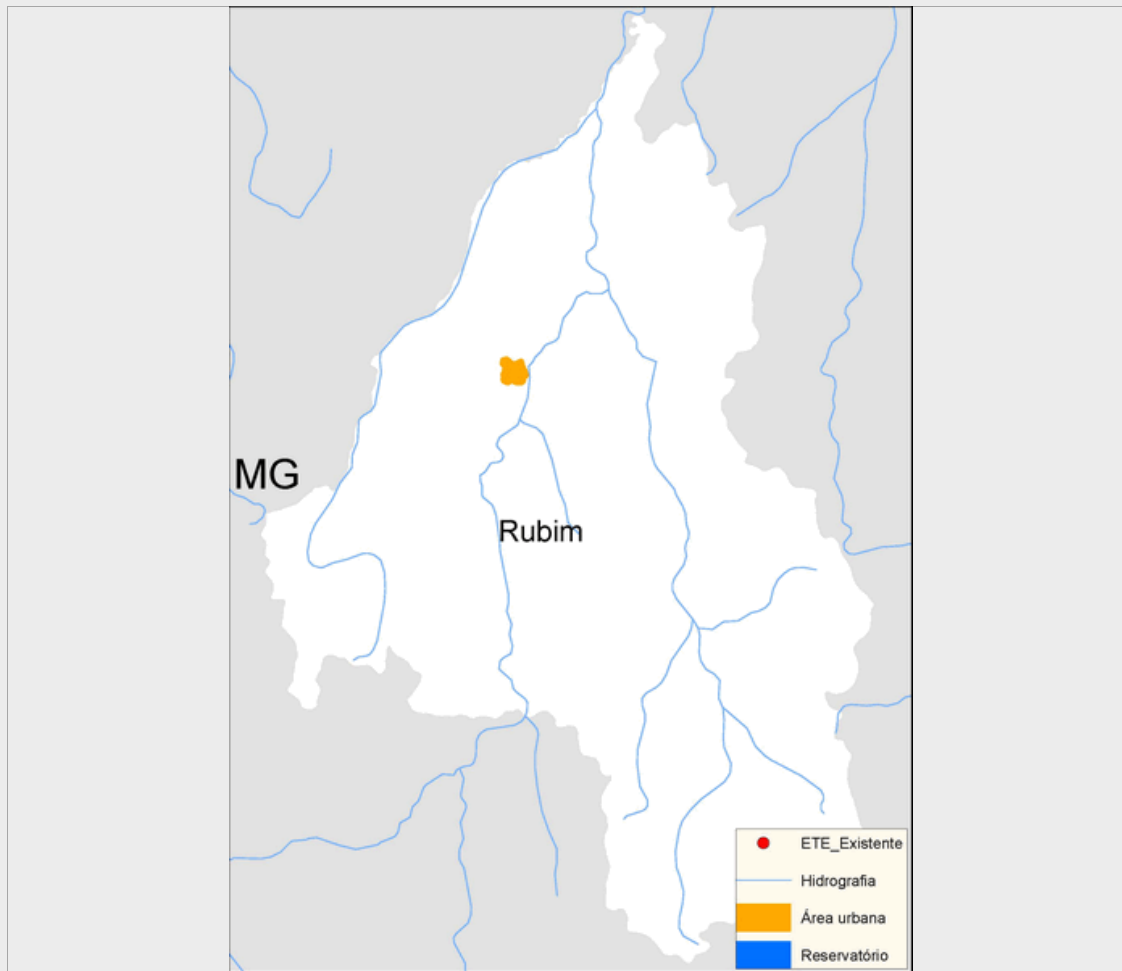
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rubim		UF	MG	Código IBGE	3156601
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rubim			
7.982	8.157					



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	16,0%	1,3	69	69
Soluções individuais	0,2%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	83,8%	6,8	361,0	361,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,1	431,0	430,4

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	
Soluções individuais	44,1	17,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	396,5	118,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 799.908,78	Estação de tratamento	R\$ 2.116.345,56	Total	R\$ 2.916.254,34
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RUBIM (solução estudada na modelagem)

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

Rubim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RUBIM (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.341
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	396,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	118,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Rubim do Sul		
Vazão de referência (L/s)	789,5	Classe de enquadramento adotada	2