

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Negro

MS

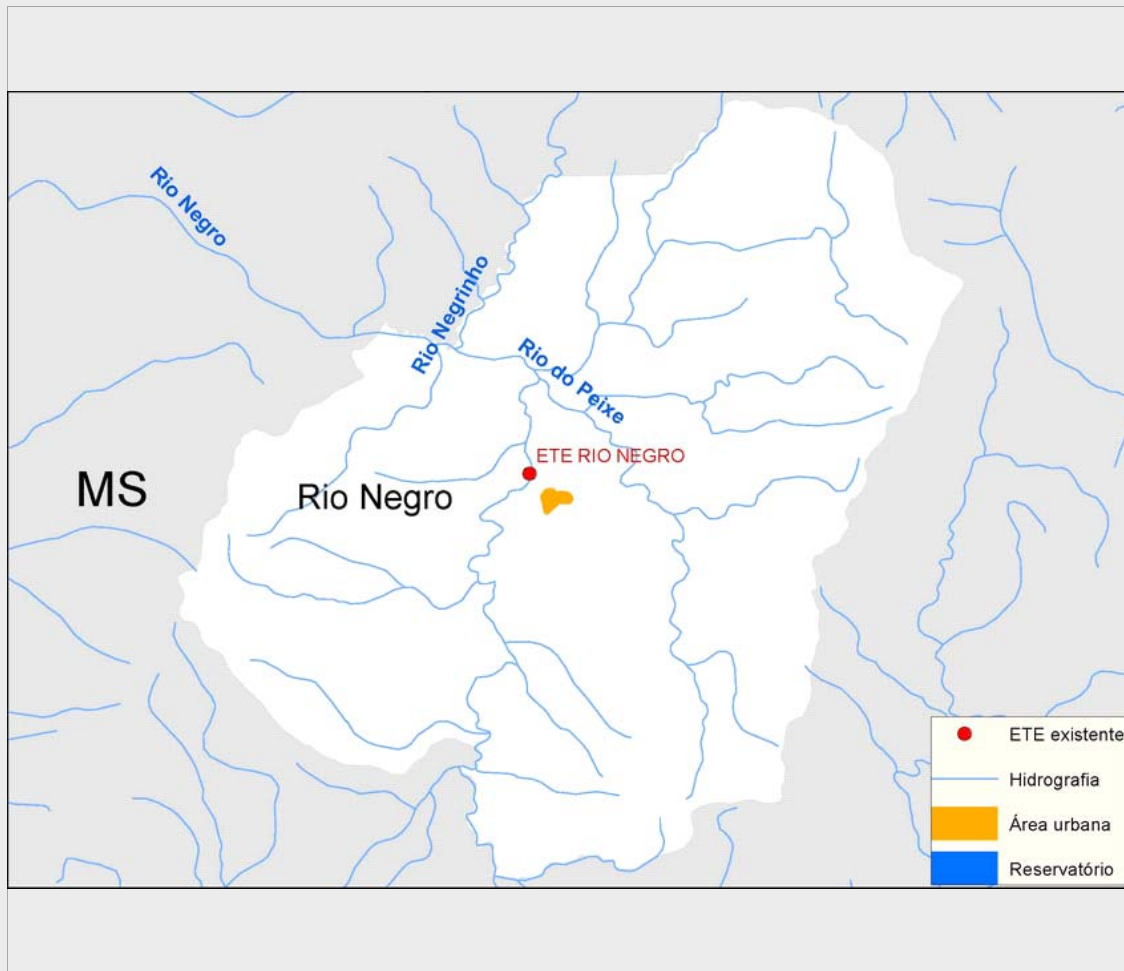
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Rio Negro		UF	MS	Código IBGE	5007307
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANESUL	Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A			
3.631	3.526					



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	94,6%	5,6	185,5	185,5
Soluções individuais	3,1%	0,2	6,1	2,4
Com coleta e sem tratamento	2,3%	0,1	4,5	4,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,9	196,1	192,4

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	190,4	19,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.542.689,97	Estação de tratamento	R\$ 1.085.887,71	Total	R\$ 6.628.577,68
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIO NEGRO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO NEGRO

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

Rio Negro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE RIO NEGRO	População atendida	0		
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR				
Eficiência adotada	78,0%	Status	Inativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	0,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Negro				
Vazão de referência (L/s)	133,9	Classe de enquadramento adotada	1		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE RIO NEGRO	População atendida	3.526		
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários				
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	5,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	190,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,0
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Negro				
Vazão de referência (L/s)	133,9	Classe de enquadramento adotada	1		