

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Novo Oriente de Minas

MG

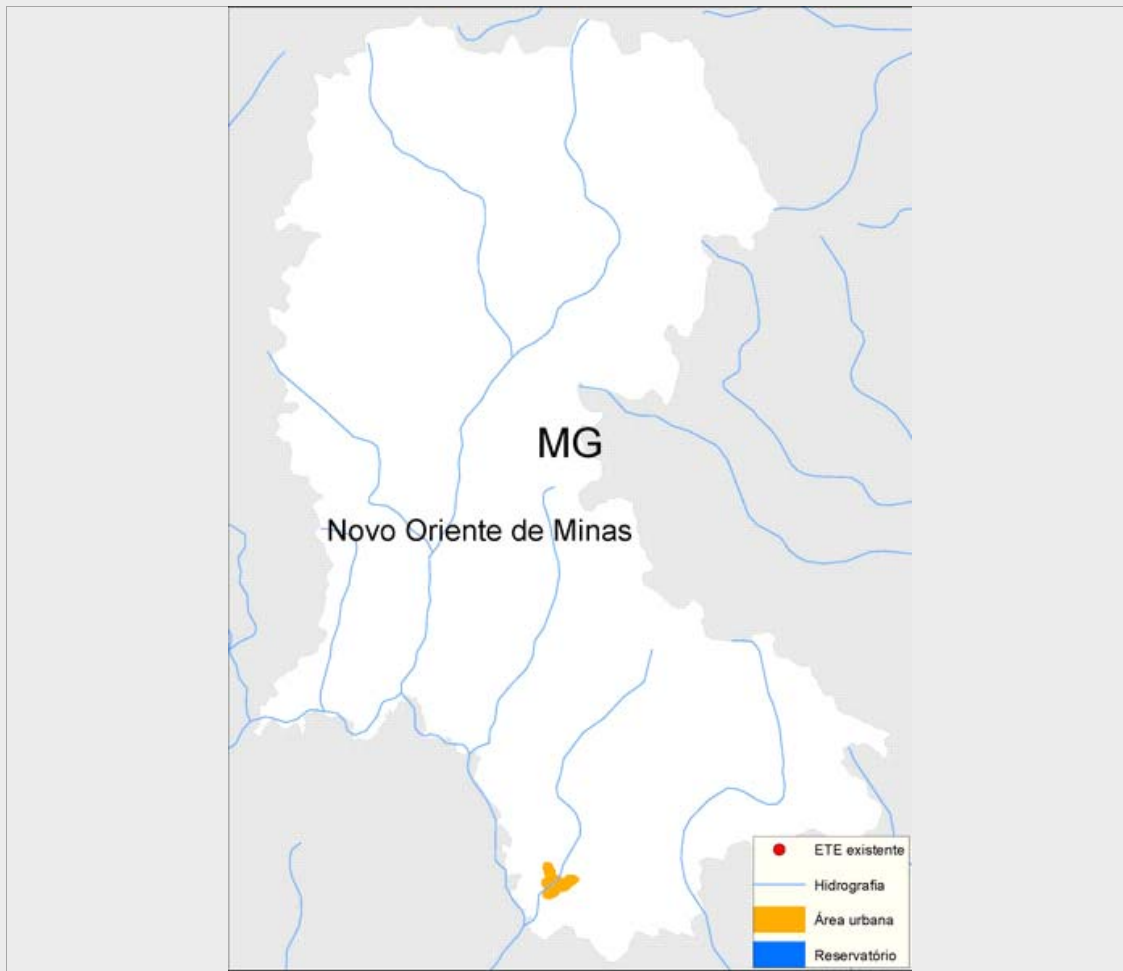
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Novo Oriente de Minas		UF	MG	Código IBGE	3145356
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPANOR	Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A			
4.592	6.244					



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	26,8%	1,1	66,4	66,4
Soluções individuais	0,4%	0	1,1	0,4
Com coleta e sem tratamento	72,8%	3,1	180,5	180,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,2	248,0	247,3

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	
Soluções individuais	33,7	13,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	303,5	30,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.664.557,08	Estação de tratamento	R\$ 1.730.846,11	Total	R\$ 5.395.403,19
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVO ORIENTE DE MINAS (solução estudada na mo

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

Novo Oriente de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NOVO ORIENTE DE MINAS (solução estudada na modelagem) População atendida 5.620

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 303,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 30,4

Características do corpo receptor

Nome Córrego do Ouro

Vazão de referência (L/s) 78,8 Classe de enquadramento adotada 2