

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Belém

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Belém UF MG Código IBGE 3144672

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

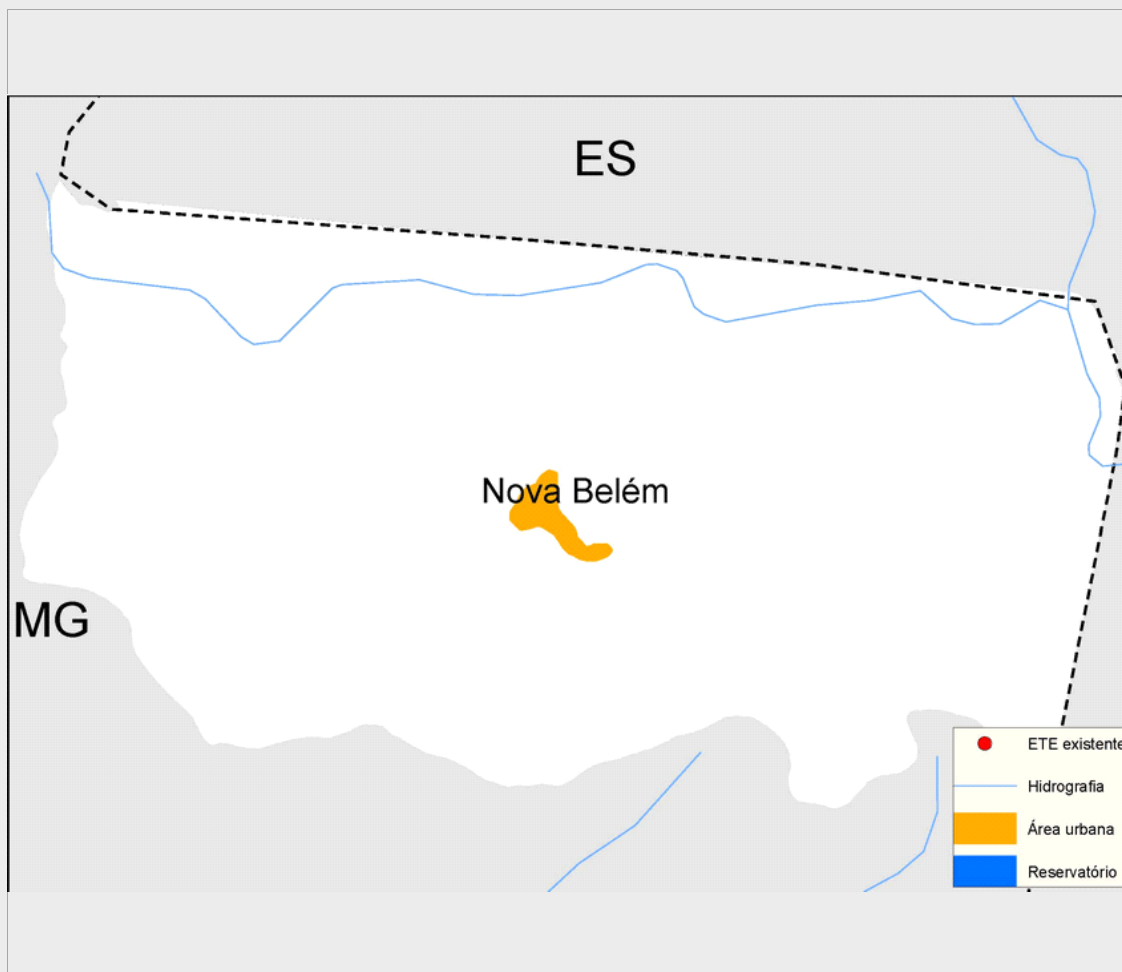
Estimada (2035)

COPANOR

Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A

1.323

1.813



- ETE existente
- Hidrografia
- Área urbana
- Reservatório

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	15,1%	0,2	10,8	10,8
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	84,9%	1,1	60,7	60,7
		1,3	71,4	71,4

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	9,8	3,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	88,1	35,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 817.621,91	Estação de tratamento	R\$ 373.637,44	Total	R\$ 1.191.259,35
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Nova Belém

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA BELÉM (solução estudada na modelagem)

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

Nova Belém

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Nova Belém	População atendida	1.124
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	60,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,3
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Limeira		
Vazão de referência (L/s)	128,4	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA BELÉM (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.632
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	88,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	467,6	Classe de enquadramento adotada	2