

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nepomuceno

MG

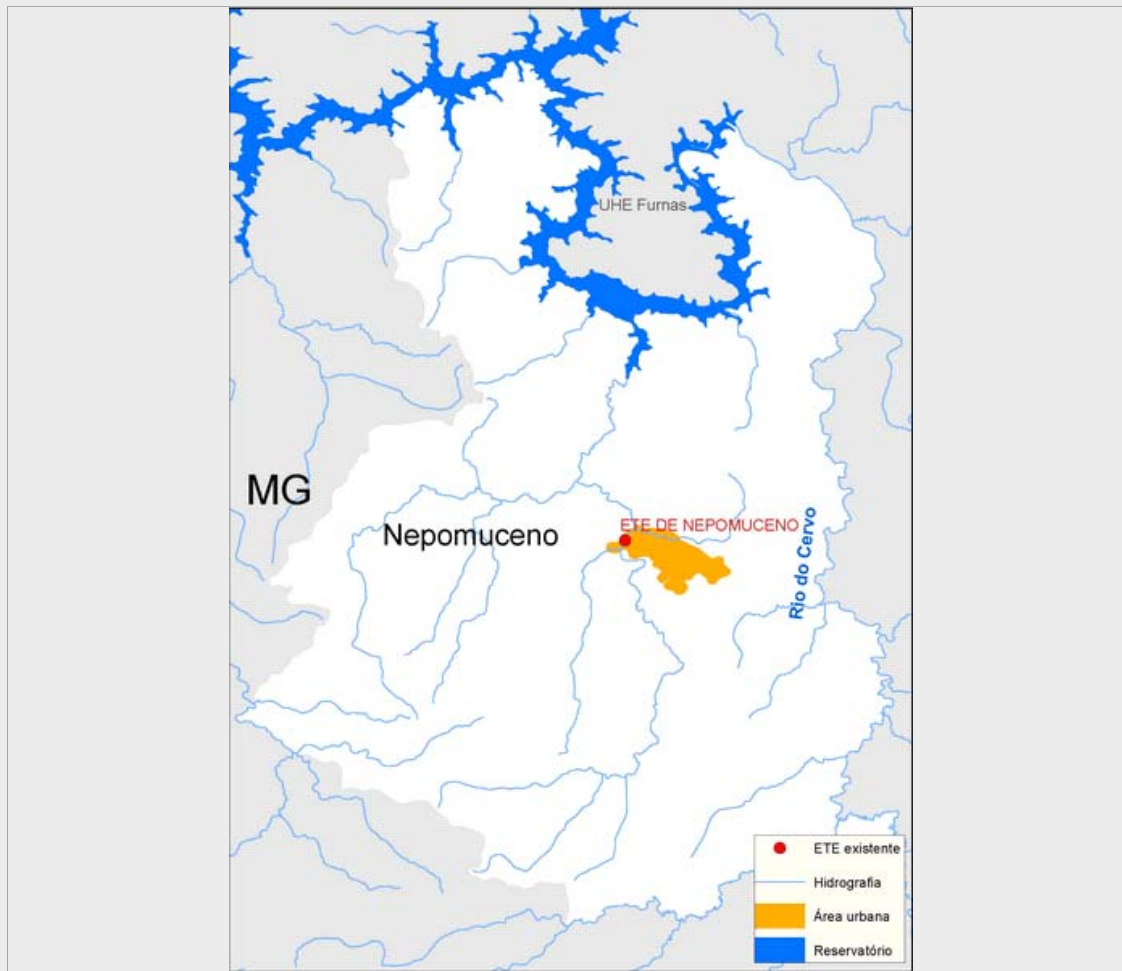
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nepomuceno		UF	MG	Código IBGE	3144607
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Nepomuceno			
20.705	24.423					



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	2,9%	0,9	32,1	32,1
Soluções individuais	0,1%	0	1,5	0,6
Com coleta e sem tratamento	97,0%	31,1	1.084,5	1.084,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		32,1	1.118,1	1.117,2

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	Não
Soluções individuais	39,6	15,8	3,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.279,2	281,4	97,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.151.055,87	Estação de tratamento	R\$ 7.296.515,06	Total	R\$ 11.447.570,92
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DE NEPOMUCENO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DE NEPOMUCENO

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

Nepomuceno

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE DE NEPOMUCENO	População atendida	0
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Inativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Congonha		
Vazão de referência (L/s)	901,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE DE NEPOMUCENO	População atendida	23.690
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	36,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.279,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	281,4
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Congonha		
Vazão de referência (L/s)	901,8	Classe de enquadramento adotada	2