

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nanuque

MG

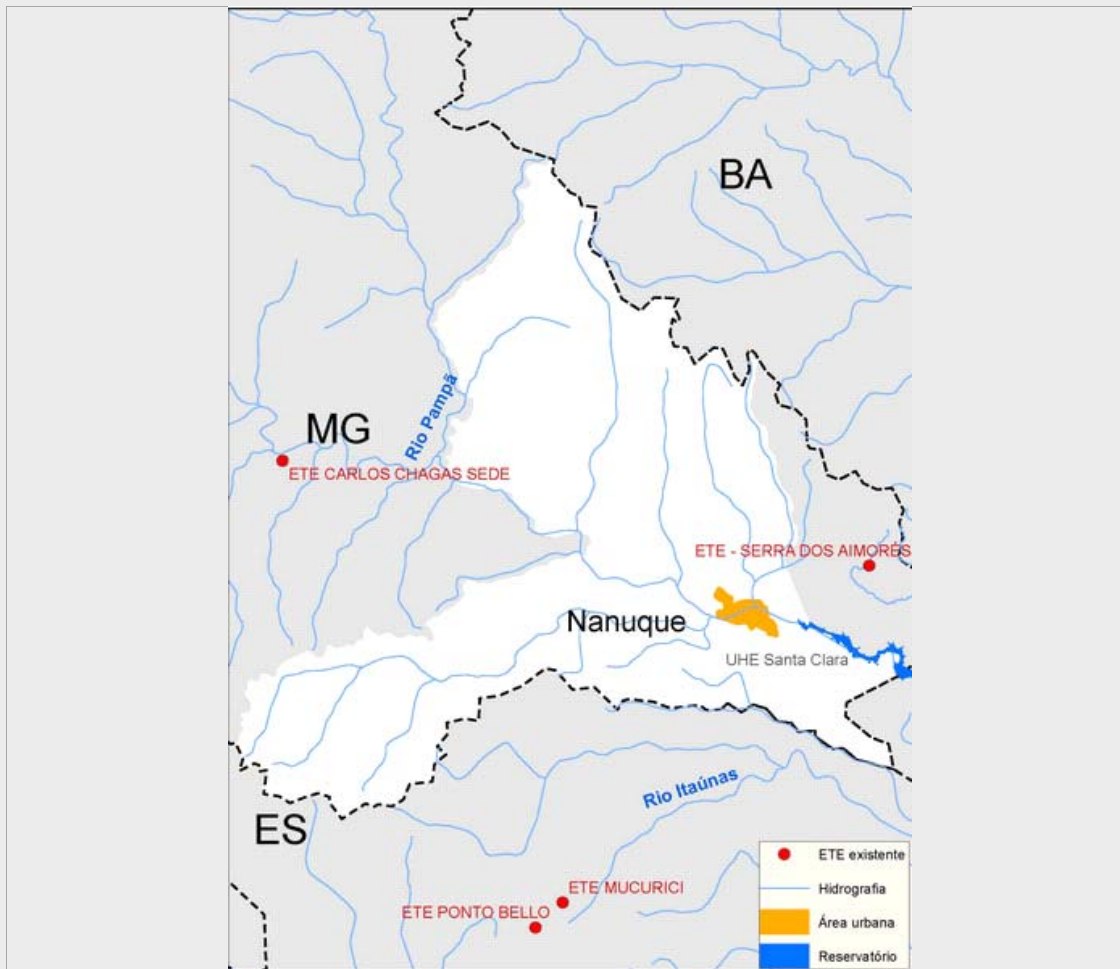
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nanuque		UF	MG	Código IBGE	3144300
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
37.728	35.039					



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	18,6%	8,2	378,8	378,8
Soluções individuais	0,5%	0,2	10,7	4,3
Com coleta e sem tratamento	80,9%	35,7	1.647,8	1.647,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		44,1	2.037,3	2.030,9

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.892,1	227,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.082.114,05	Estação de tratamento	R\$ 7.744.092,98	Total	R\$ 15.826.207,04
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NANUQUE

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

Nanuque

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NANUQUE	População atendida	35.039
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	88,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	40,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.892,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	227,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mucuri		
Vazão de referência (L/s)	15.000,0	Classe de enquadramento adotada	2