

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Congonhas do Norte

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Congonhas do Norte** UF **MG** Código IBGE **3118106**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

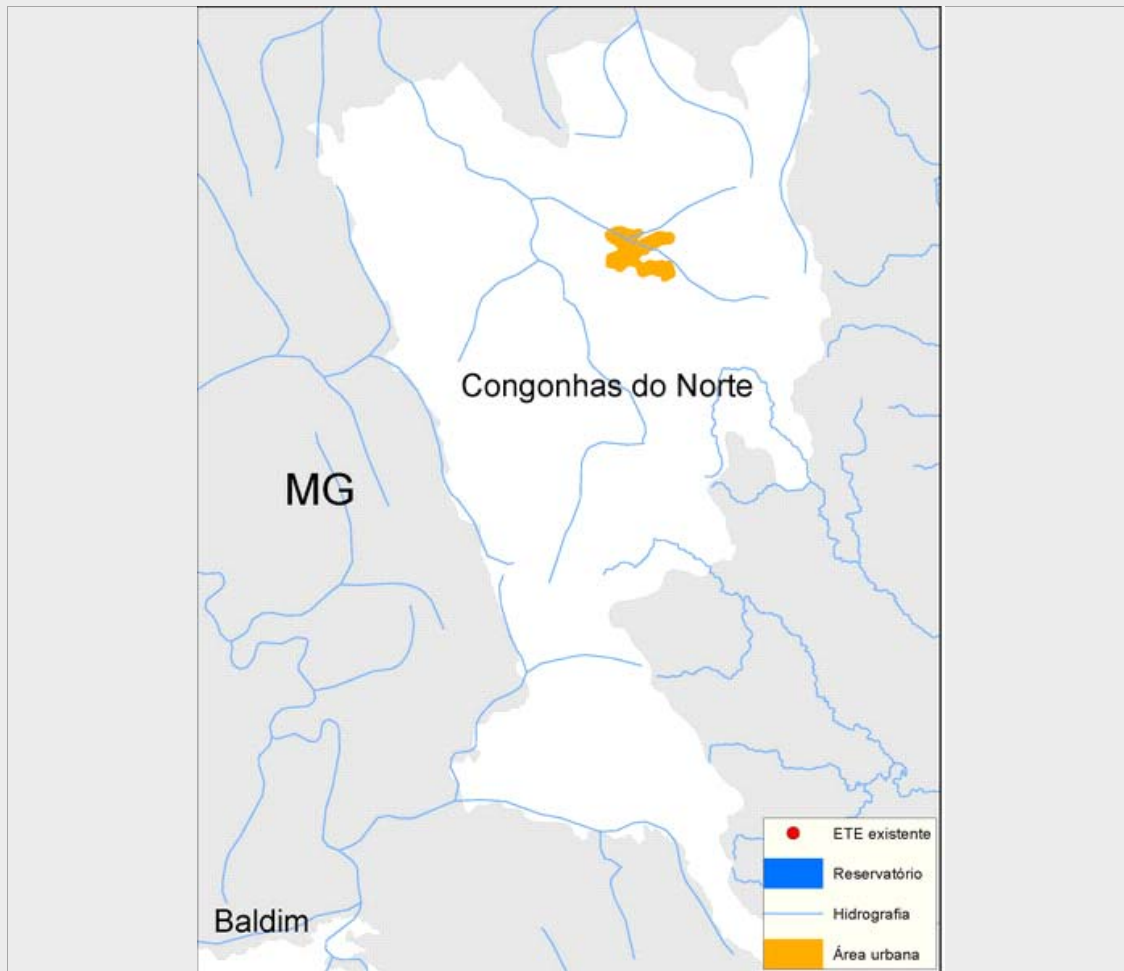
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Congonhas do Norte

2.682

3.457



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	55,7%	1,5	80,6	80,6
Soluções individuais	8,0%	0,2	11,5	4,6
Com coleta e sem tratamento	36,4%	1,0	52,7	52,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	144,8	137,9

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	Não
Soluções individuais	18,7	7,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	168,0	33,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.438.167,26	Estação de tratamento	R\$ 516.436,27	Total	R\$ 3.954.603,54
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONGONHAS DO NORTE (solução estudada na mode

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

Congonhas do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CONGONHAS DO NORTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.111
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	168,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Santa Maria		
Vazão de referência (L/s)	173,1	Classe de enquadramento adotada	1