

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capinzal do Norte

MA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

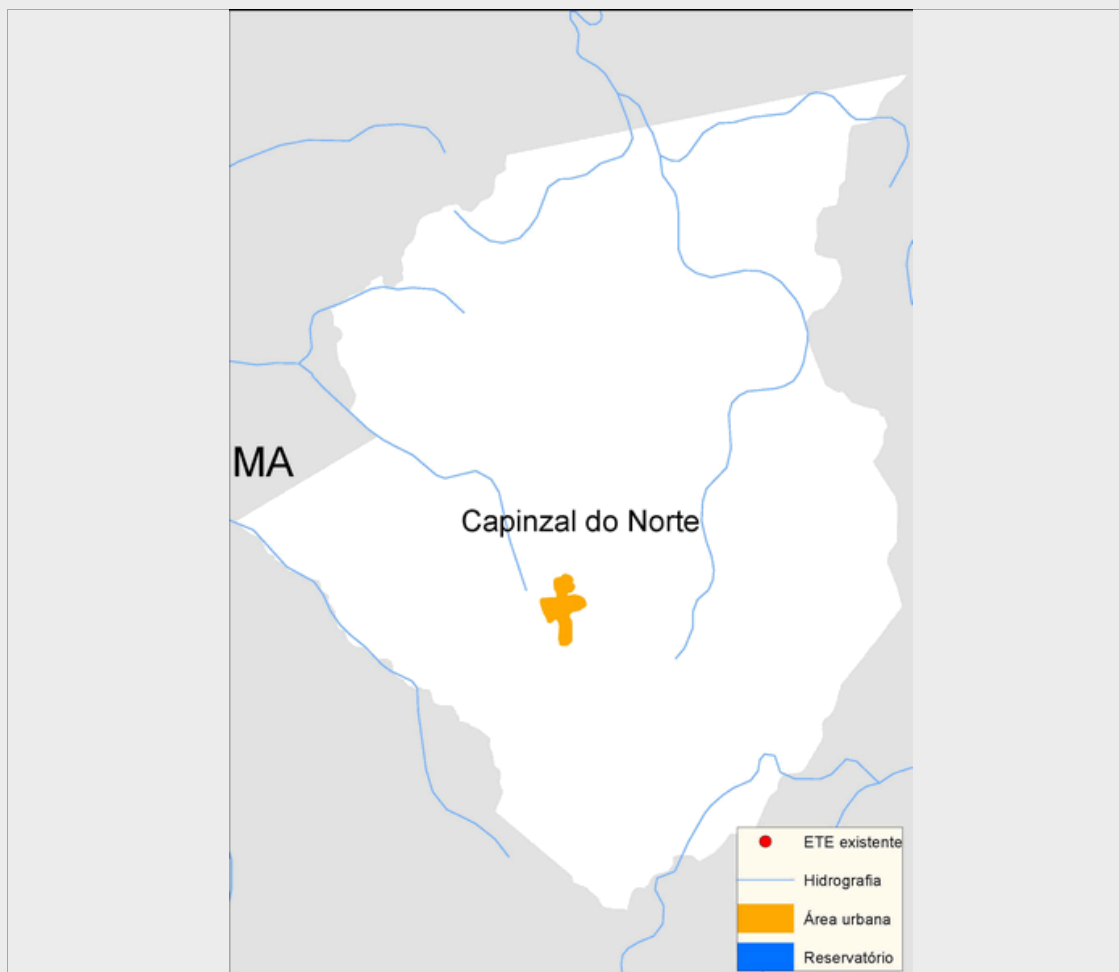
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Capinzal do Norte

5.626

6.640



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	88,6%	5,5	269,3	269,3
Soluções individuais	8,8%	0,5	26,8	10,7
Com coleta e sem tratamento	2,6%	0,2	7,8	7,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	303,8	287,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	35,9	14,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	322,7	64,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.090.815,02	Estação de tratamento	R\$ 991.961,73	Total	R\$ 8.082.776,74
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPINZAL DO NORTE (solução estudada na modelag

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

Capinzal do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CAPINZAL DO NORTE (solução estudada na modelagem) População atendida 5.976

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 12,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 322,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 64,5

Características do corpo receptor

Nome Rio Peritoró

Vazão de referência (L/s) 153,3 Classe de enquadramento adotada 2