

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coelho Neto

MA

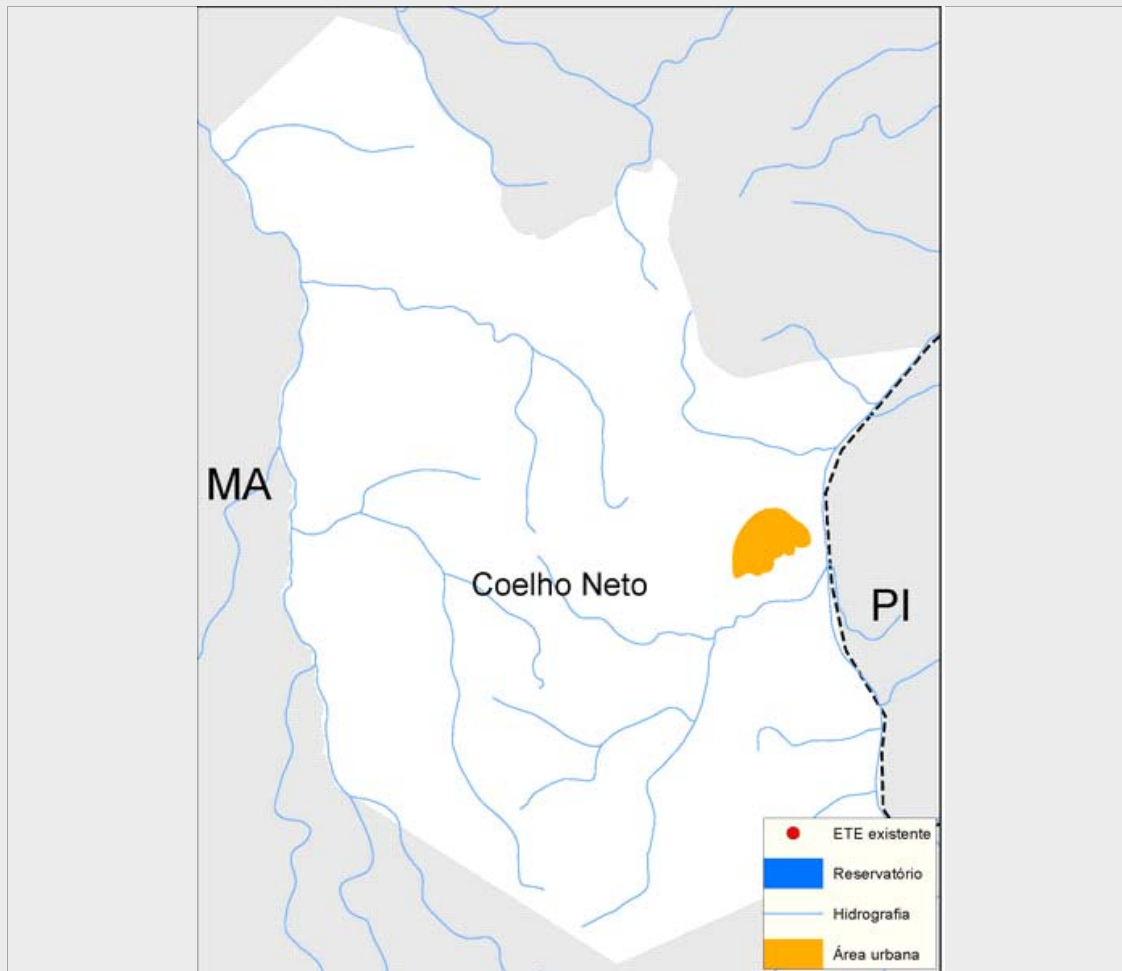
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Coelho Neto		UF	MA	Código IBGE	2103406
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Coelho Neto			
39.616	44.317					



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	92,0%	37,6	1968,9	1968,9
Soluções individuais	6,0%	2,5	128,9	51,6
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,8	41,4	41,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		40,9	2.139,3	2.061,9

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	239,3	95,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.153,8	454,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 44.868.374,82	Estação de tratamento	R\$ 5.291.834,56	Total	R\$ 50.160.209,37
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COELHO NETO

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

Coelho Neto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE COELHO NETO	População atendida	39.885
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	78,9%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	41,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.153,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	454,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Parnaíba		
Vazão de referência (L/s)	290.479,6	Classe de enquadramento adotada	2