

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Olho D'ÁGUA das Cunhãs

MA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Olho D'ÁGUA das Cunhãs UF MA Código IBGE 2107407

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

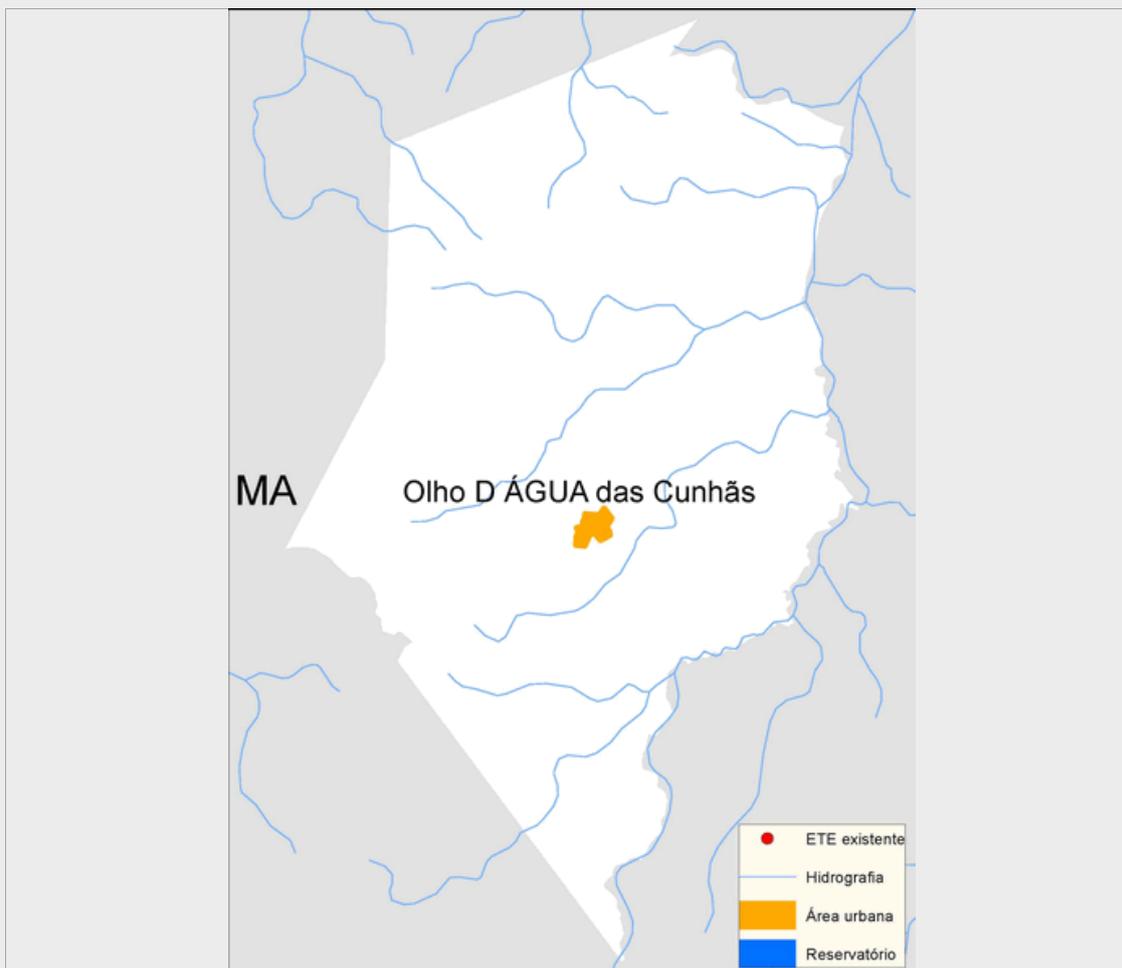
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Olho D'ÁGUA das Cunhãs

9.764

11.468



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	86,4%	10,3	455,4	455,4
Soluções individuais	10,3%	1,2	54,4	21,8
Com coleta e sem tratamento	3,3%	0,4	17,4	17,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,9	527,3	494,6

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	61,9	24,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	557,4	16,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.158.634,71	Estação de tratamento	R\$ 4.145.796,18	Total	R\$ 16.304.430,88
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OLHO D'ÁGUA DAS CUNHÃS (solução estudada na m

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

Olho D ÁGUA das Cunhãs

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE OLHO D ÁGUA DAS CUNHÃS (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.321
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	557,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	32,7	Classe de enquadramento adotada	2