

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Martinópolis

CE

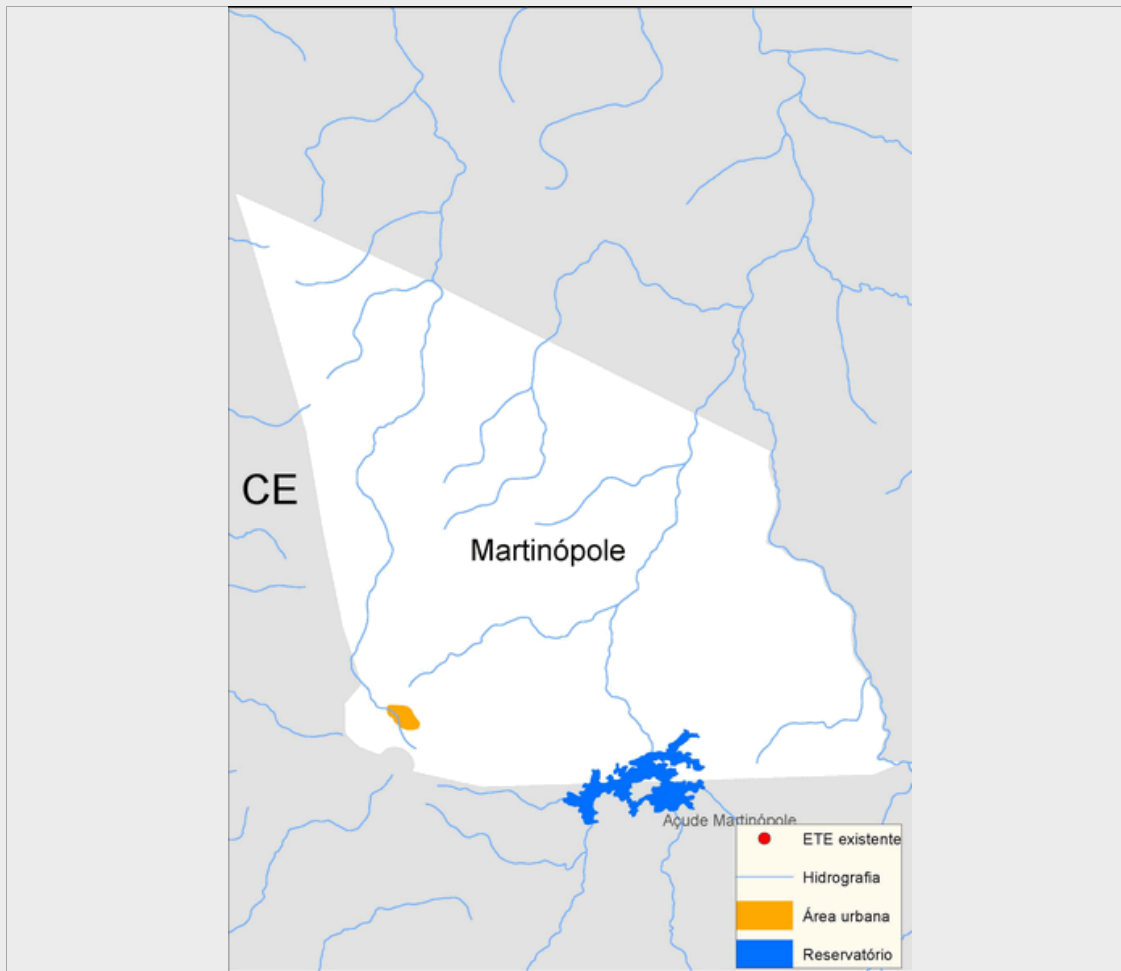
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Martinópole		UF	CE	Código IBGE	2307908
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
8.382	10.453					



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	94,8%	7,4	429,3	429,3
Soluções individuais	2,9%	0,2	13,1	5,2
Com coleta e sem tratamento	2,3%	0,2	10,3	10,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,8	452,6	444,8

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	56,5	22,6	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	508,1	34,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.208.625,19	Estação de tratamento	R\$ 8.348.177,50	Total	R\$ 19.556.802,68
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARTINÓPOLE (solução estudada na modelagem)

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

Martinópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARTINÓPOLE (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.408
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	19,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	508,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Jaguarapi				
Vazão de referência (L/s)	3,3	Classe de enquadramento adotada	2		