

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Iorque

MA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nova Iorque		UF	MA	Código IBGE	2107308
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Iorque			
2.882	3.563					



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	78,7%	2,1	122,5	122,5
Soluções individuais	18,4%	0,5	28,6	11,5
Com coleta e sem tratamento	2,9%	0,1	4,5	4,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	155,6	138,5

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	192,4	38,5	100,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.580.649,98	Estação de tratamento	R\$ 591.521,65	Total	R\$ 6.172.171,63
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA IORQUE

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

Nova Iorque

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA IORQUE	População atendida	3.563
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	192,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Parnaíba		
Vazão de referência (L/s)	213.161,5	Classe de enquadramento adotada	2