

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Medeiros Neto

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

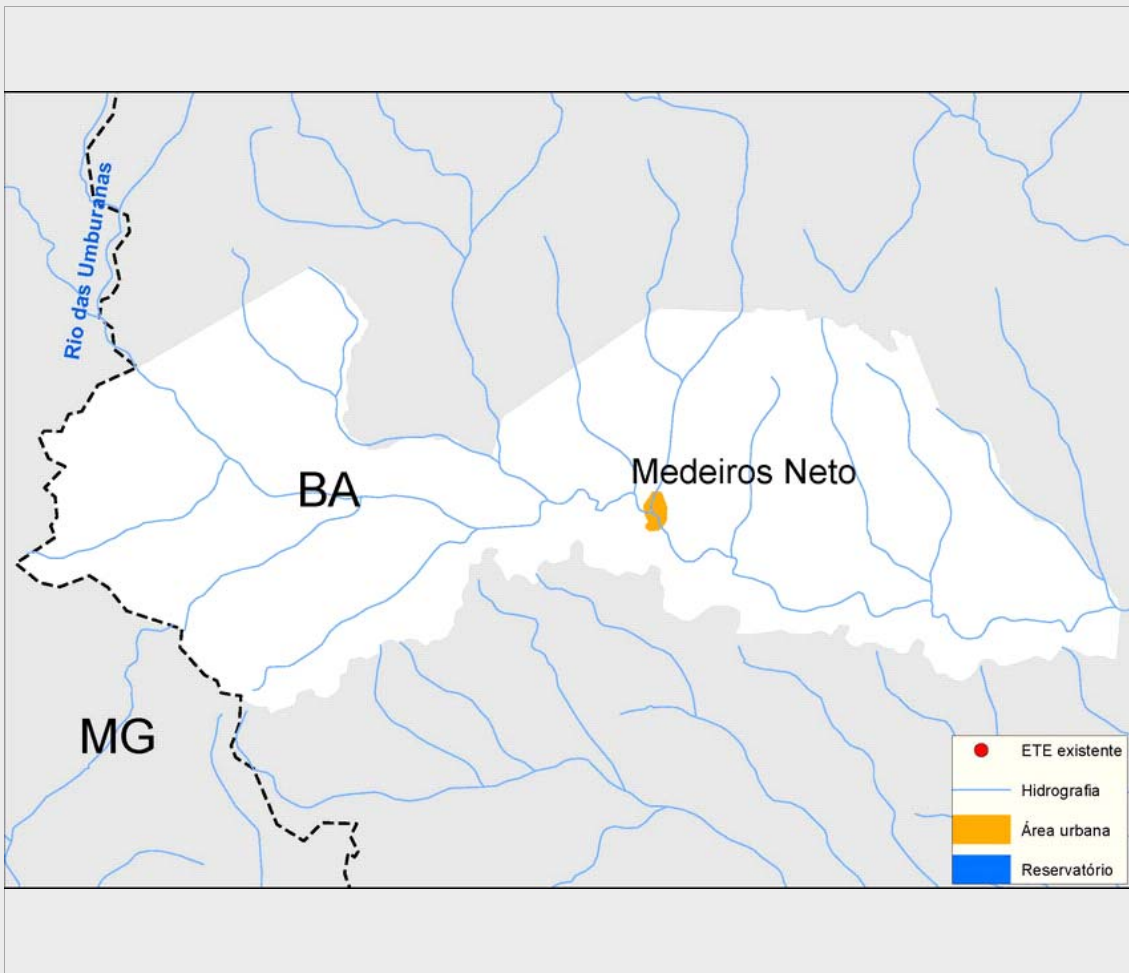
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Medeiros Neto	UF	BA	Código IBGE	2921104
------------------	---------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
18.487	19.604		



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	58,6%	11,5	585,4	585,4
Soluções individuais	1,4%	0,3	14	5,6
Com coleta e sem tratamento	40,0%	7,8	398,9	398,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,6	998,3	989,9

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	105,9	42,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	952,7	381,1	90,0%			Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 12.472.991,92	Estação de tratamento	R\$ 4.381.947,86	Total	R\$ 16.854.939,78

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MEDEIROS NETO (solução estudada na modelagem)

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

Medeiros Neto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MEDEIROS NETO (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.644
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	36,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	952,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	381,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Alcobaça ou Itanhém		
Vazão de referência (L/s)	10.099,7	Classe de enquadramento adotada	2