

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Viçosa

BA

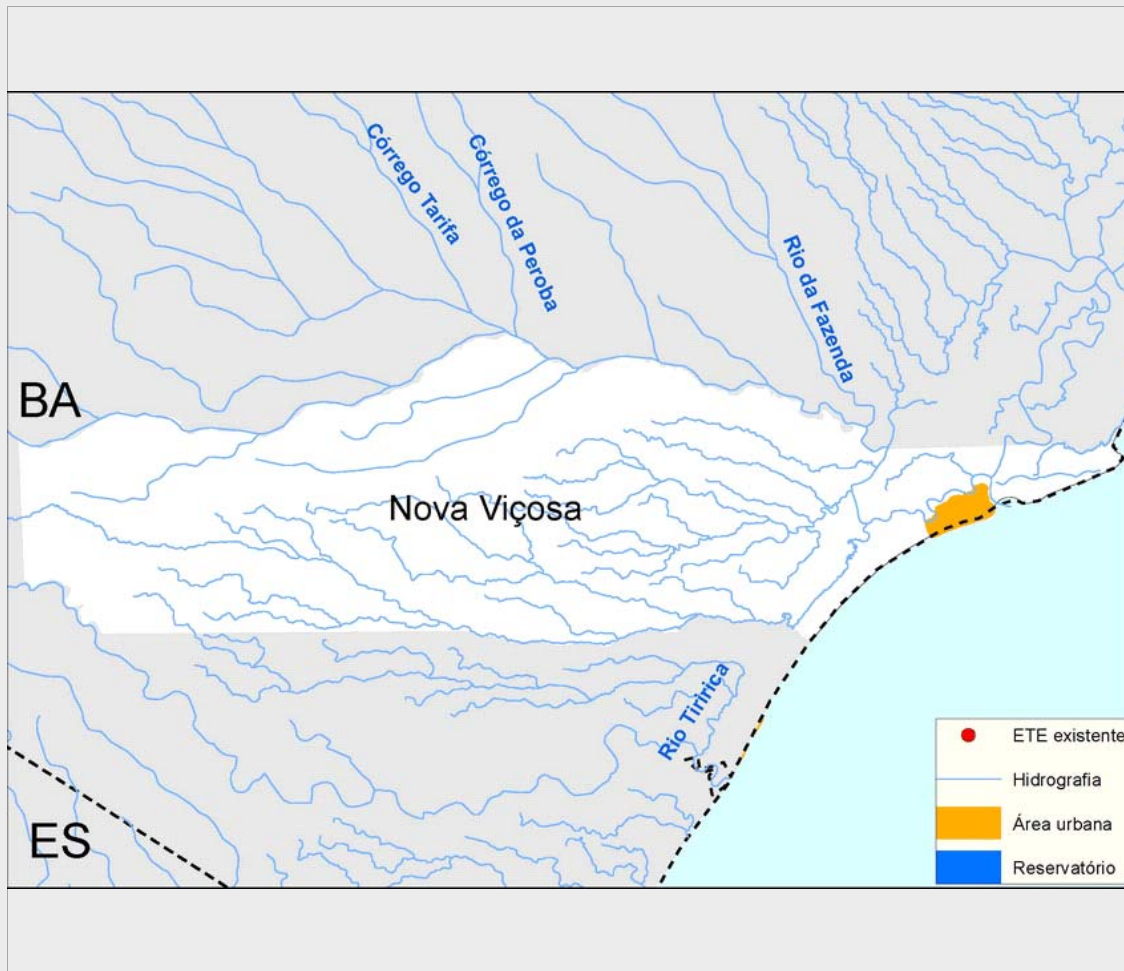
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Nova Viçosa		UF	BA	Código IBGE	2923001
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
36.751	51.630					



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	78,9%	25,9	1565,6	1565,6
Soluções individuais	3,9%	1,3	78	31,2
Com coleta e sem tratamento	17,2%	5,6	341,0	341,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		32,8	1.984,6	1.937,8

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	278,8	111,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.509,2	1.003,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 46.054.896,28	Estação de tratamento	R\$ 9.788.566,12	Total	R\$ 55.843.462,41
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 VIÇOSA (solução estudada na modelagem)

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

Nova Viçosa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA VIÇOSA (solução estudada na modelagem)	População atendida	46.467
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	96,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.509,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.003,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Peruípe		
Vazão de referência (L/s)	12.982,4	Classe de enquadramento adotada	2