

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Viana

MA

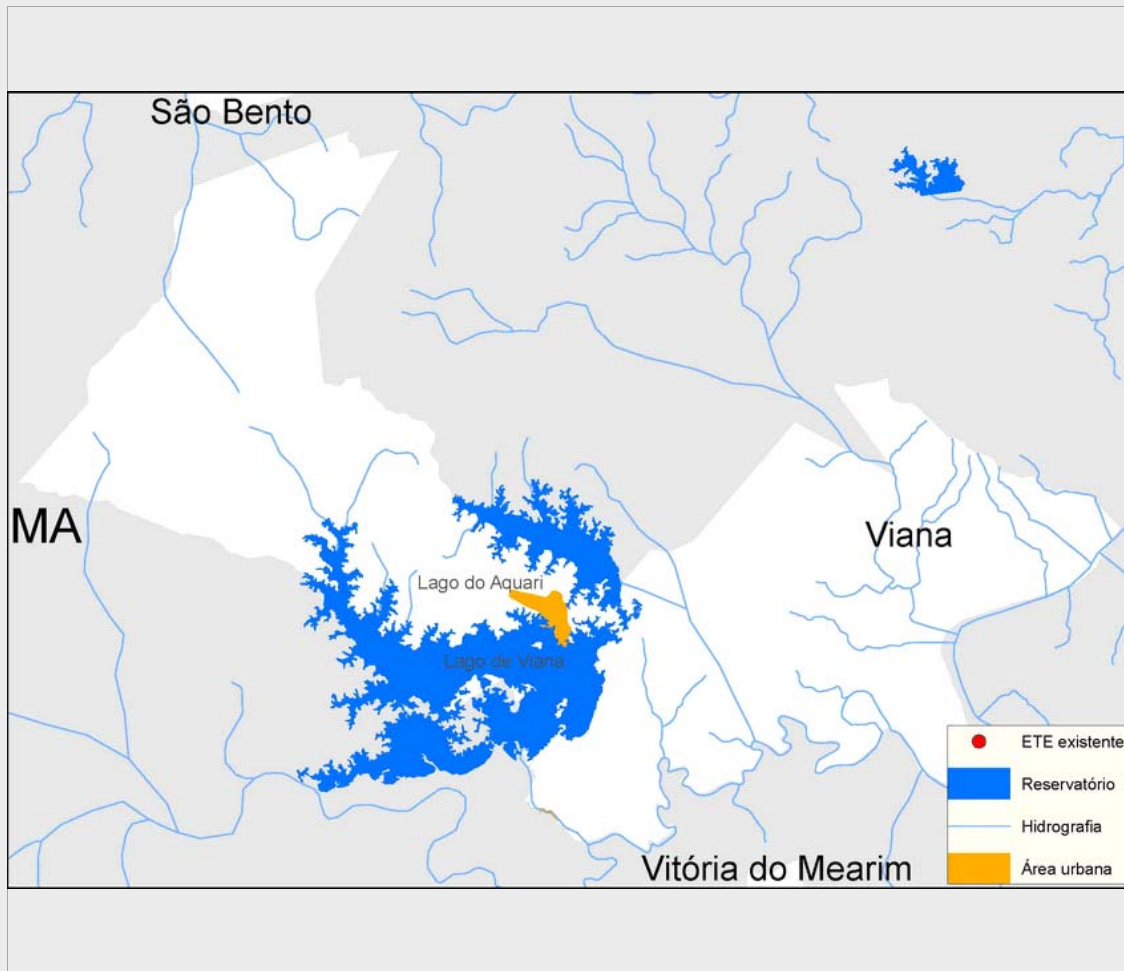
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Viana		UF	MA	Código IBGE	2112803
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água. Esgoto			
27.563	34.571					



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	53,4%	25,1	776,7	776,7
Soluções individuais	45,8%	21,5	665,3	266,1
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,4	11,4	11,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		47,0	1.453,4	1.054,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	186,7	74,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.680,1	672,1	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 35.687.332,64	Estação de tratamento	R\$ 7.016.838,98	Total	R\$ 42.704.171,63
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VIANA (solução estudada na modelagem)

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

Viana

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VIANA (solução estudada na modelagem)	População atendida	31.114
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	64,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.680,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	672,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	1.199,7	Classe de enquadramento adotada	2