

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Elesbão Veloso

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

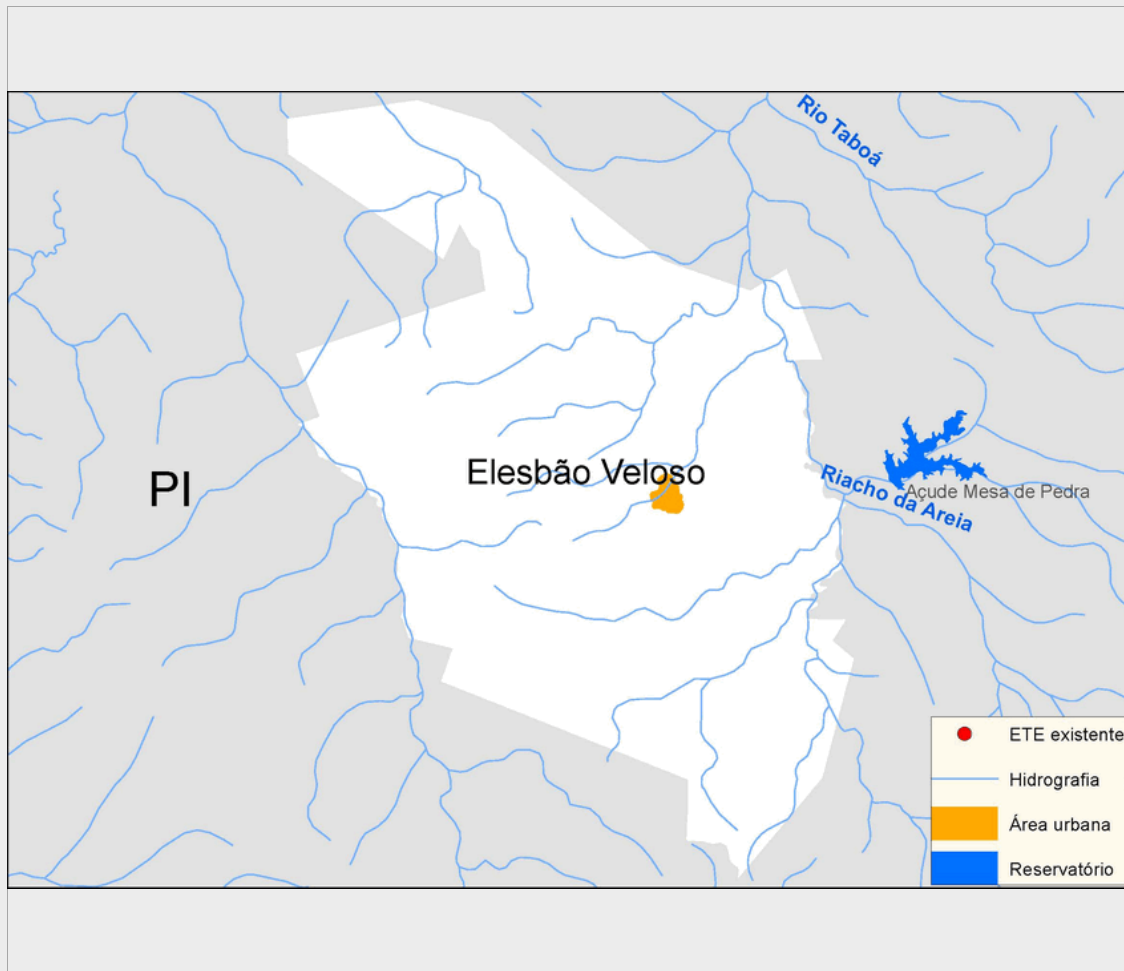
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Elesbão Veloso	UF	PI	Código IBGE	2203503
------------------	----------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Elesbão Veloso		
10.113	10.127				



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	38,3%	4,5	209,2	209,2
Soluções individuais	59,8%	7,1	326,5	130,6
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,2	10,4	10,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,8	546,1	350,2

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	54,7	21,9	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	492,2	98,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.848.228,29	Estação de tratamento	R\$ 1.512.929,09	Total	R\$ 12.361.157,39
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ELESBÃO VELOSO (solução estudada na modelagem)

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

Elesbão Veloso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ELESBÃO VELOSO (solução estudada na modelagem) População atendida 9.114

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 19,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 492,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 98,4

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 12,9 Classe de enquadramento adotada 2