

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Viçosa do Ceará

CE

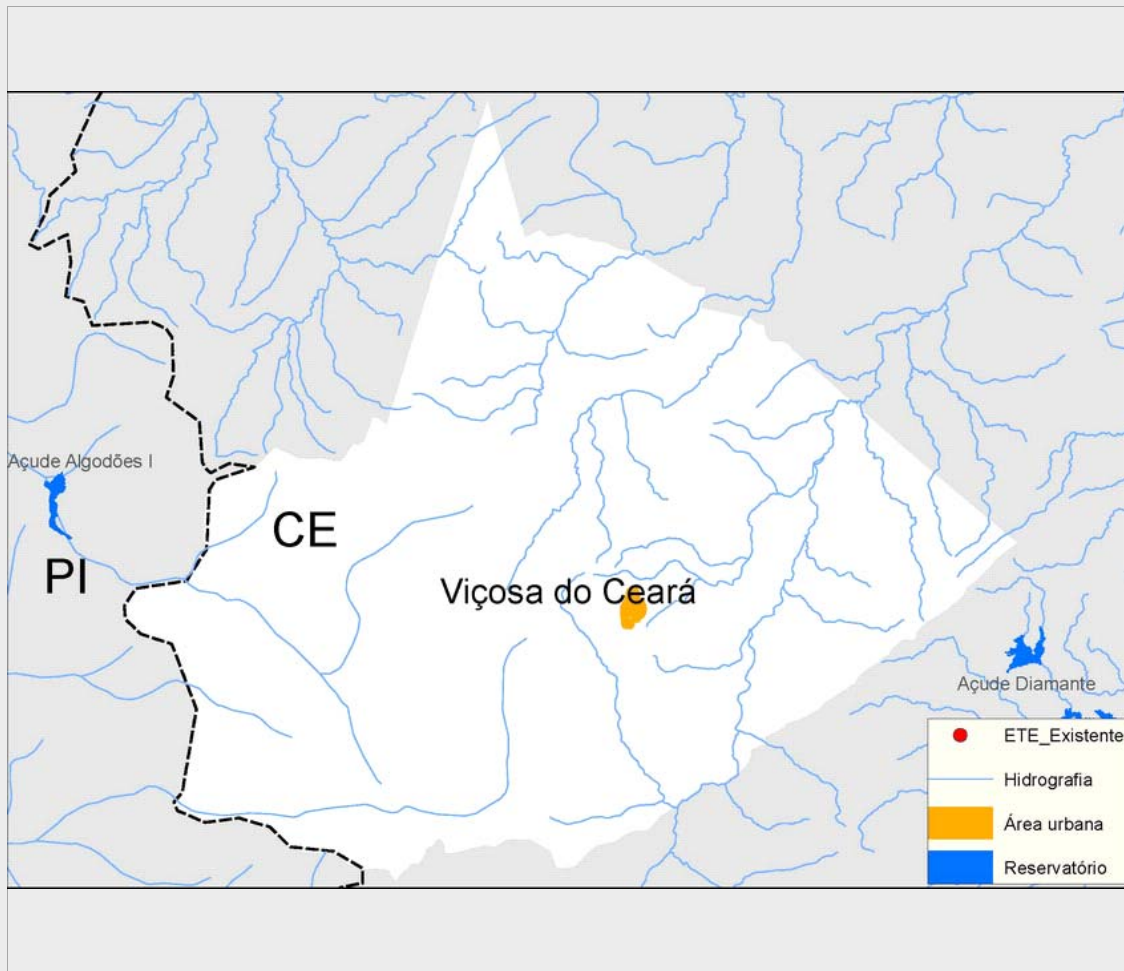
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Viçosa do Ceará		UF	CE	Código IBGE	2314102
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
18.724	22.452					



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	82,5%	14,3	834,4	834,4
Soluções individuais	11,1%	1,9	111,7	44,7
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,4	24,4	24,4
Com coleta e com tratamento	4,0%	0,7	40,7	11,8
		17,3	1.011,1	915,2

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	27,7	11,1	2,3%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Sim
Estações de tratamento	1.184,7	236,9	97,7%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.213.012,27	Estação de tratamento	R\$ 3.674.976,09	Total	R\$ 28.887.988,36
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Viçosa do Ceará

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VIÇOSA DO CEARÁ

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

Viçosa do Ceará

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Viçosa do Ceará	População atendida	1.205
Processo	Filtro biológico + Lodo ativado + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	65,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Boqueirão		
Vazão de referência (L/s)	0,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VIÇOSA DO CEARÁ	População atendida	21.939
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.184,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	236,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Boqueirão		
Vazão de referência (L/s)	0,7	Classe de enquadramento adotada	2