

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tenente Laurentino Cruz

RN

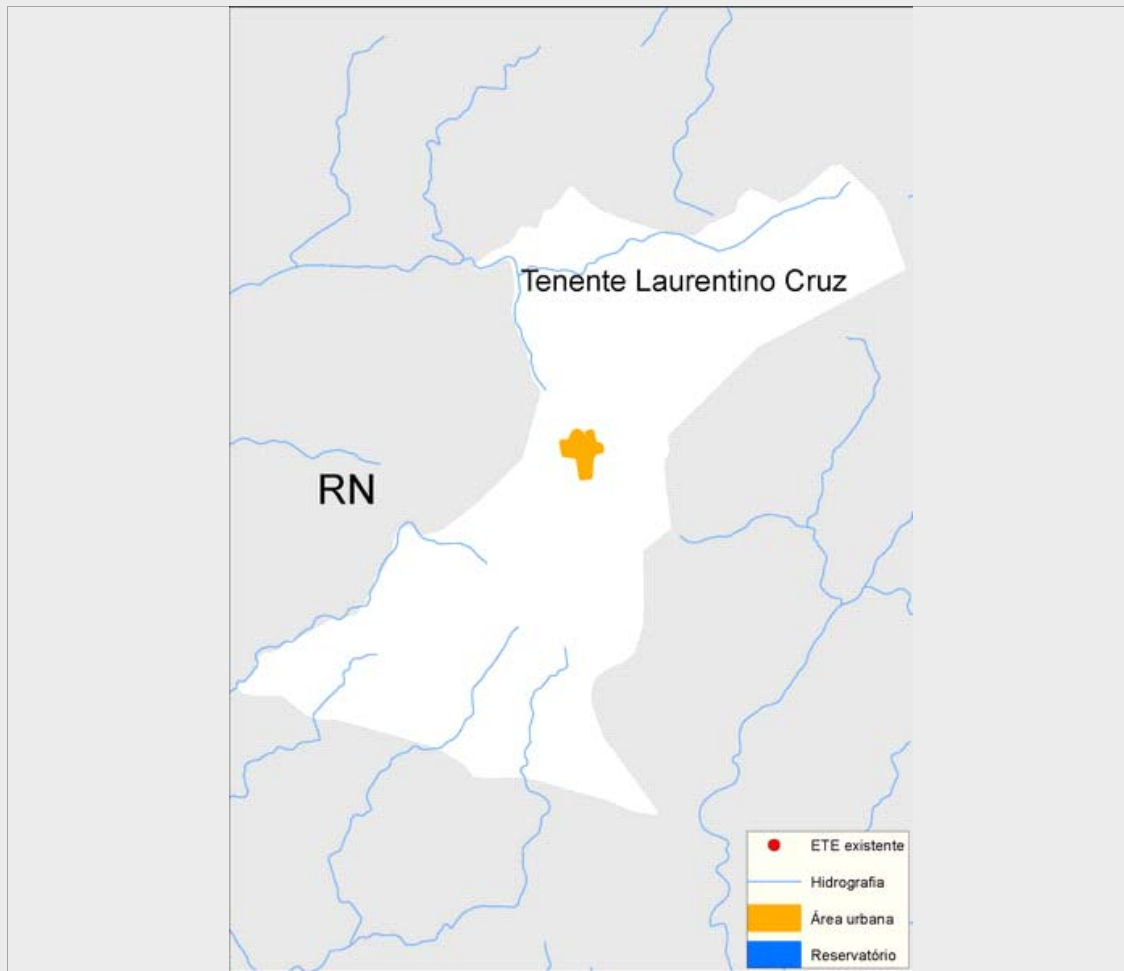
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tenente Laurentino Cruz		UF	RN	Código IBGE	2414159
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Tenente Laurentino Cruz			
1.245	1.685					



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	78,7%	0,9	52,9	52,9
Soluções individuais	8,8%	0,1	5,9	2,4
Com coleta e sem tratamento	12,6%	0,1	8,5	8,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,1	67,2	63,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	9,1	3,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	81,9	8,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.181.122,58	Estação de tratamento	R\$ 2.231.398,30	Total	R\$ 4.412.520,88
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TENENTE LAURENTINO CRUZ (solução estudada na

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

Tenente Laurentino Cruz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TENENTE LAURENTINO CRUZ (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.517
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	81,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	2,8	Classe de enquadramento adotada	2