

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Luís do Curu

CE

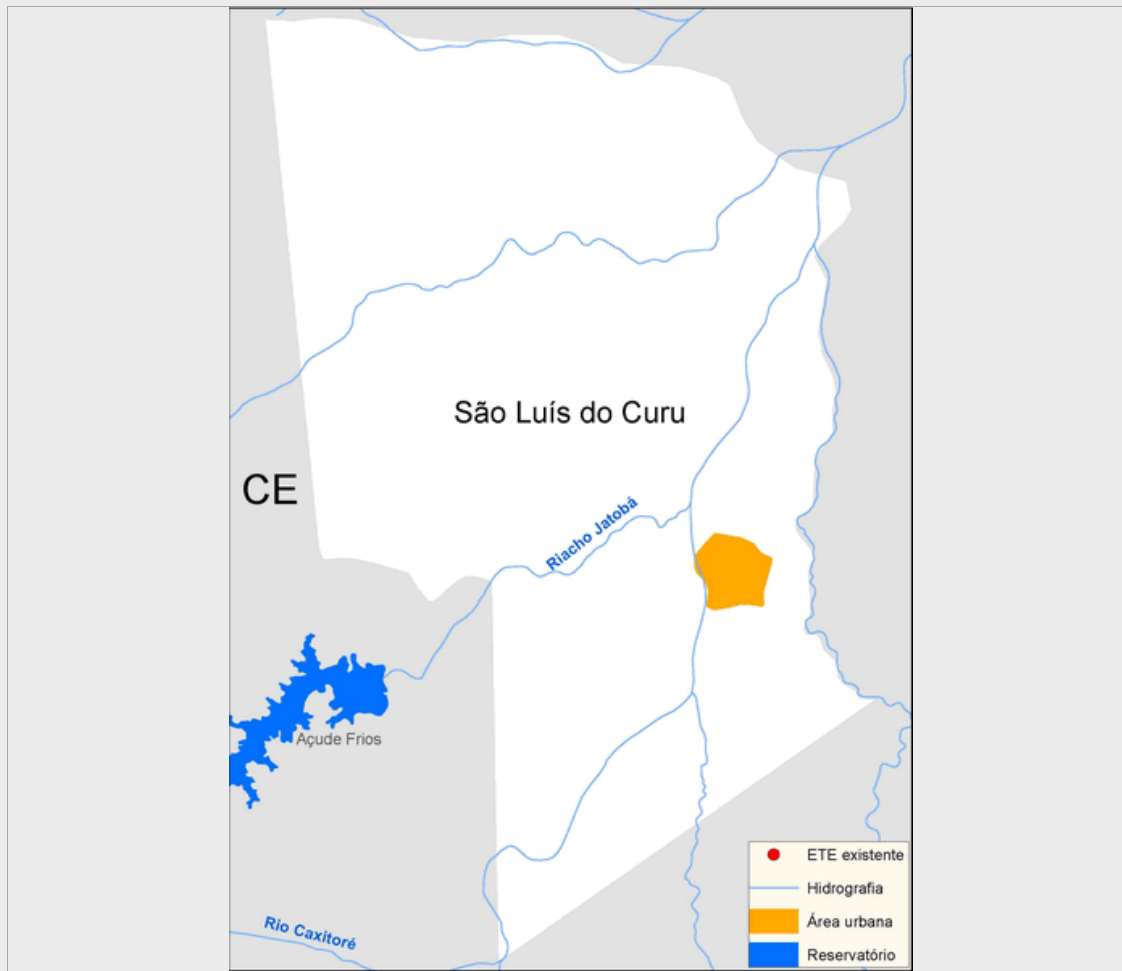
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Luís do Curu		UF	CE	Código IBGE	2312601
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
8.175	9.012					



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	93,7%	6,7	413,8	413,8
Soluções individuais	1,5%	0,1	6,5	2,6
Com coleta e sem tratamento	4,8%	0,3	21,1	21,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,2	441,5	437,6

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	
Soluções individuais	48,7	19,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	437,9	43,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.387.362,42	Estação de tratamento	R\$ 2.498.222,52	Total	R\$ 11.885.584,94
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO LUÍS DO CURU (solução estudada na modelage

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

São Luís do Curu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO LUÍS DO CURU (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.111
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	438,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Curu		
Vazão de referência (L/s)	1.267,4	Classe de enquadramento adotada	2