

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lucena

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

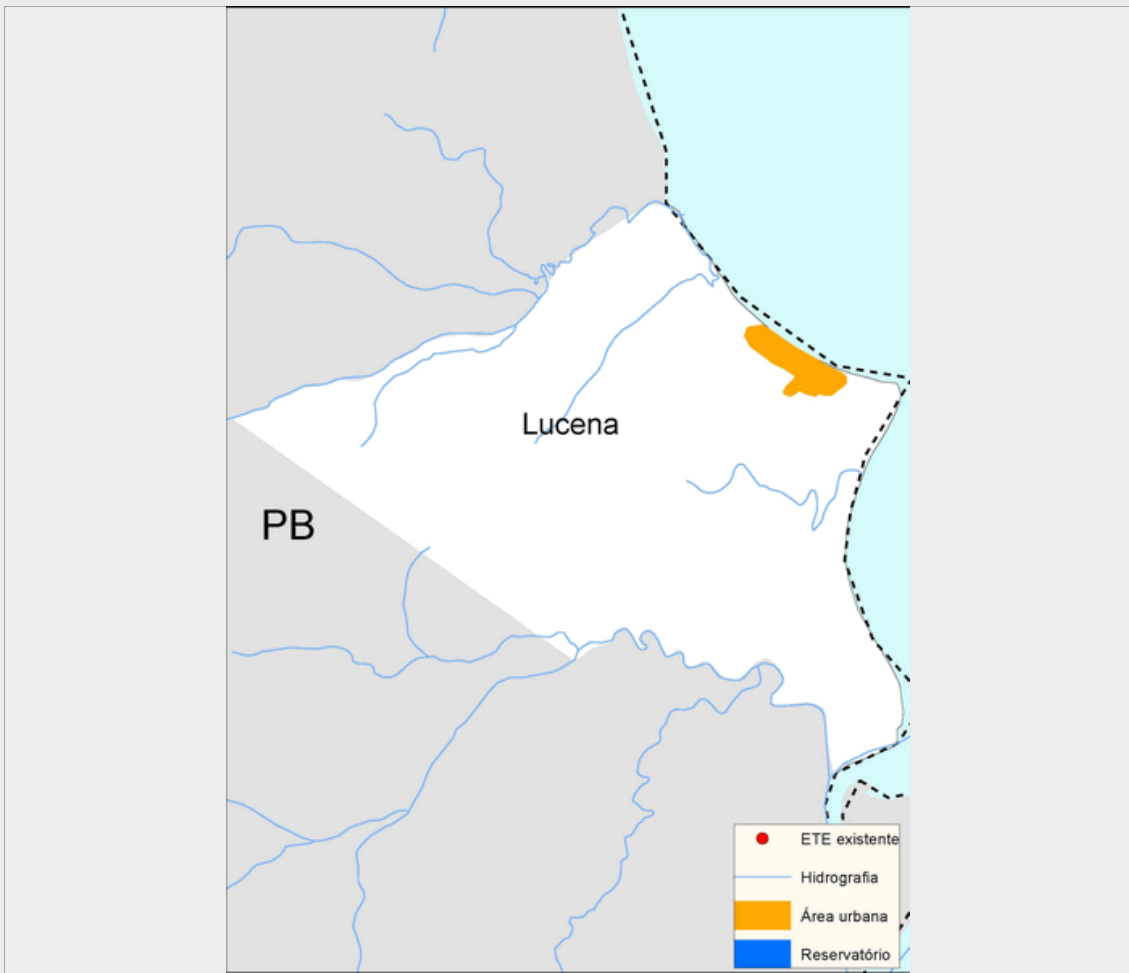
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Lucena UF PB Código IBGE 2508604

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Lucena
10.784	13.755		



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	71,6%	16,5	416,7	416,7
Soluções individuais	27,2%	6,3	158,4	63,4
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,3	7,2	7,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		23,0	582,3	487,3

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	0,0	0,0	0,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	742,8	74,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 16.562.839,37	Estação de tratamento	R\$ 3.775.273,96	Total	R\$ 20.338.113,34

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LUCENA

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

Lucena

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LUCENA	População atendida	13.755
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	29,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	742,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	74,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Caboclo		
Vazão de referência (L/s)	5,7	Classe de enquadramento adotada	2