

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Novo Lino

AL

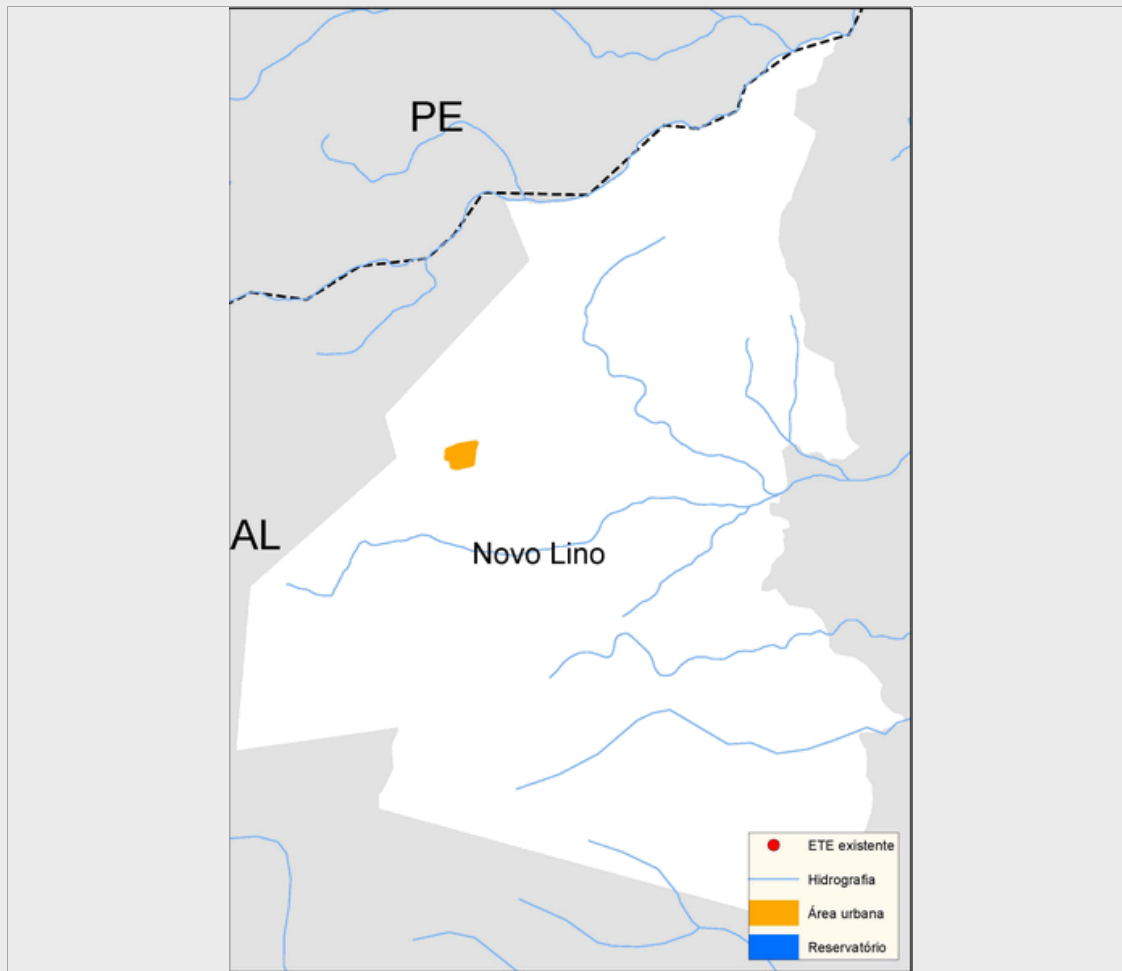
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Novo Lino		UF	AL	Código IBGE	2705606
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
7.583	12.027					



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	45,1%	3,1	184,7	184,7
Soluções individuais	0,3%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	54,5%	3,8	223,3	223,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,0	409,5	408,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	65,0	26,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	584,6	19,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.132.560,49	Estação de tratamento	R\$ 7.157.807,49	Total	R\$ 15.290.367,98
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVO LINO (solução estudada na modelagem)

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

Novo Lino

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NOVO LINO (solução estudada na modelagem) População atendida 10.824

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 96,7% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 22,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 584,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 19,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Manguaba

Vazão de referência (L/s) 16,5 Classe de enquadramento adotada 2