

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Limoeiro

PE

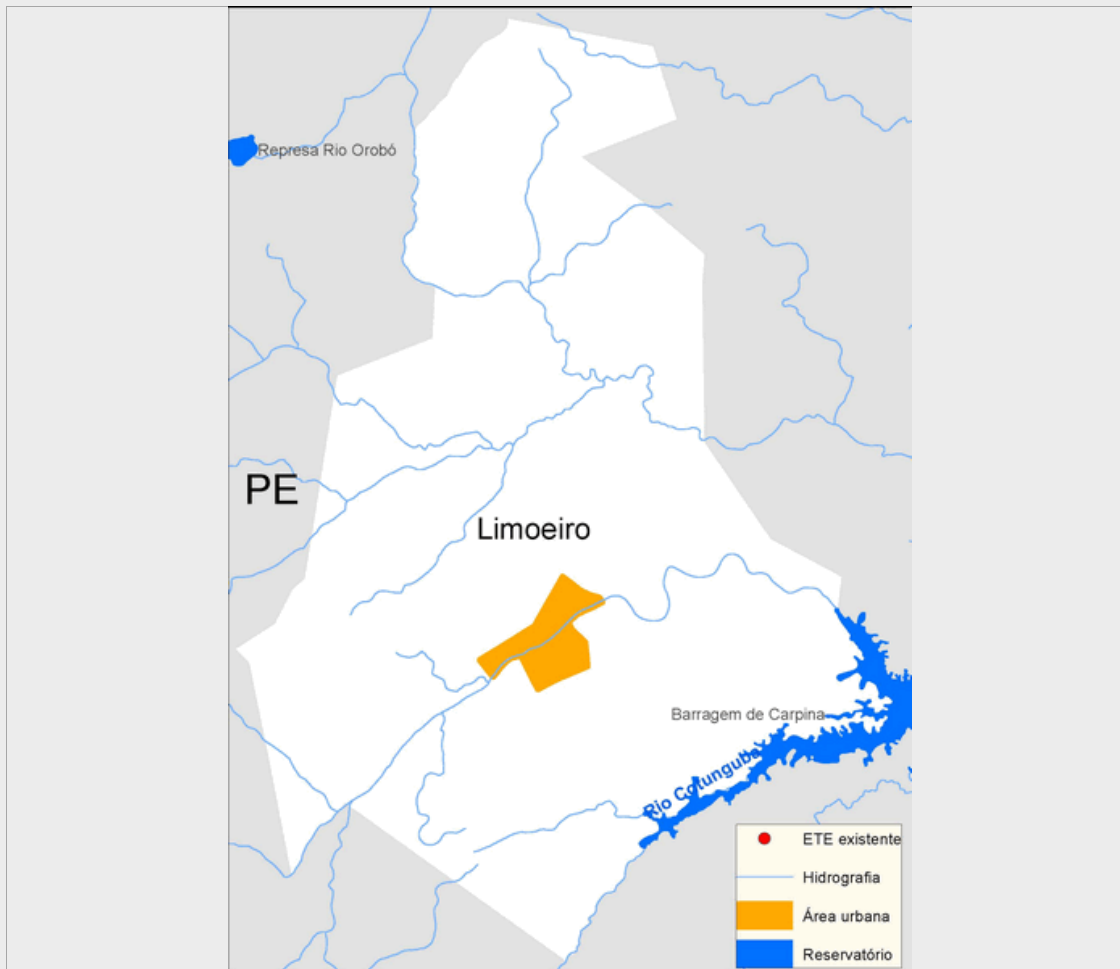
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Limoeiro		UF	PE	Código IBGE	2608909
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
45.338	47.868					



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	49,7%	19,9	1216	1216
Soluções individuais	11,3%	4,5	276,1	110,4
Com coleta e sem tratamento	39,1%	15,7	956,1	956,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		40,1	2.448,3	2.282,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	258,5	103,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.326,4	465,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 29.105.530,84	Estação de tratamento	R\$ 15.579.625,91	Total	R\$ 44.685.156,75
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LIMOEIRO (solução estudada na modelagem)

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

Limoeiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LIMOEIRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	43.081
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _{úo}		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	89,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.326,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	465,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Capibaribe		
Vazão de referência (L/s)	86,7	Classe de enquadramento adotada	2