

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Limoeiro do Ajuru

PA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

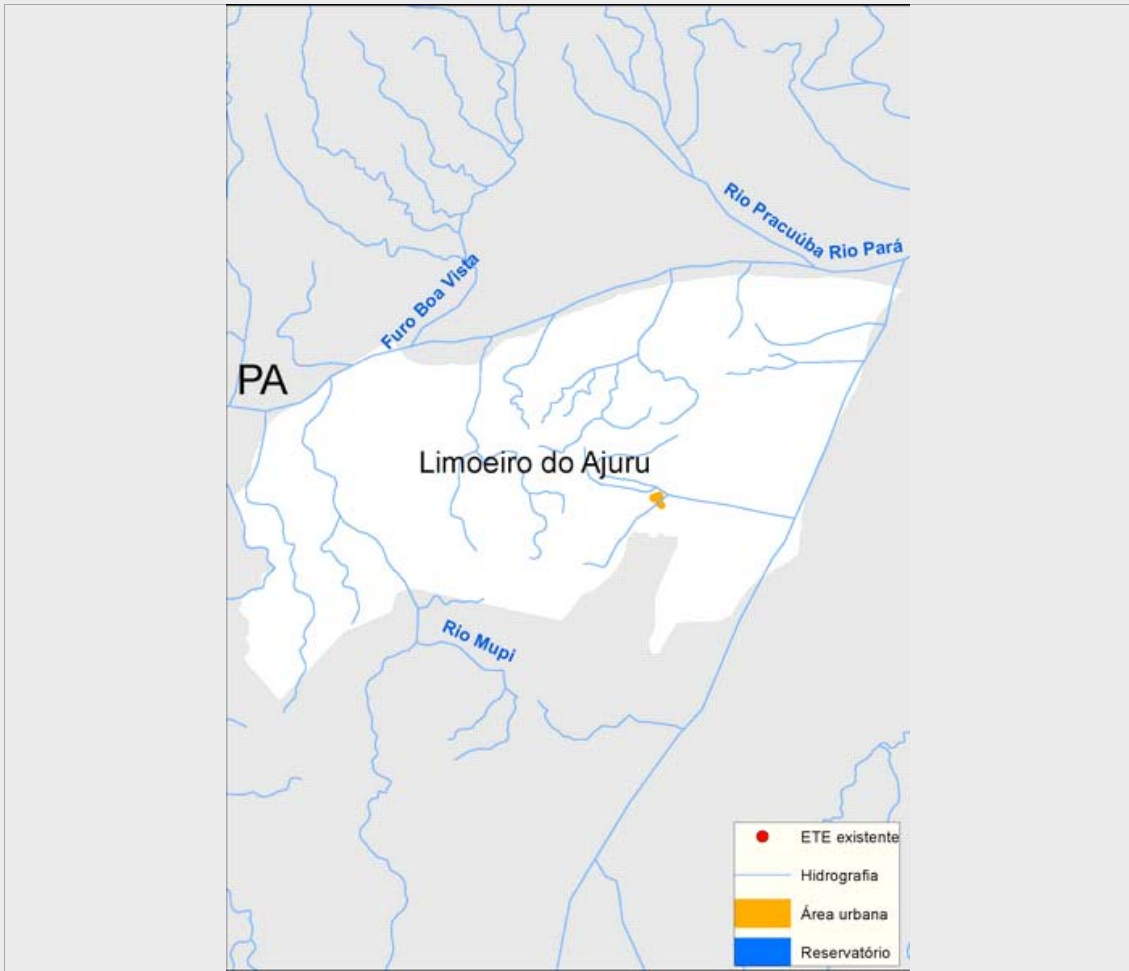
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Limoeiro do Ajuru** UF **PA** Código IBGE **1504000**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Limoeiro do Ajuru
6.574	18.757		



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	80,6%	4	286	286
Soluções individuais	18,7%	0,9	66,2	26,5
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	2,7	2,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,9	355,0	315,3

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	101,3	40,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	911,6	91,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.650.590,63	Estação de tratamento	R\$ 5.199.368,74	Total	R\$ 25.849.959,37
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 DO AJURU (solução estudada na modelag

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

Limoeiro do Ajuru

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LIMOEIRO DO AJURU (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.881
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	35,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	911,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	91,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	315,7	Classe de enquadramento adotada	2