

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa

PB

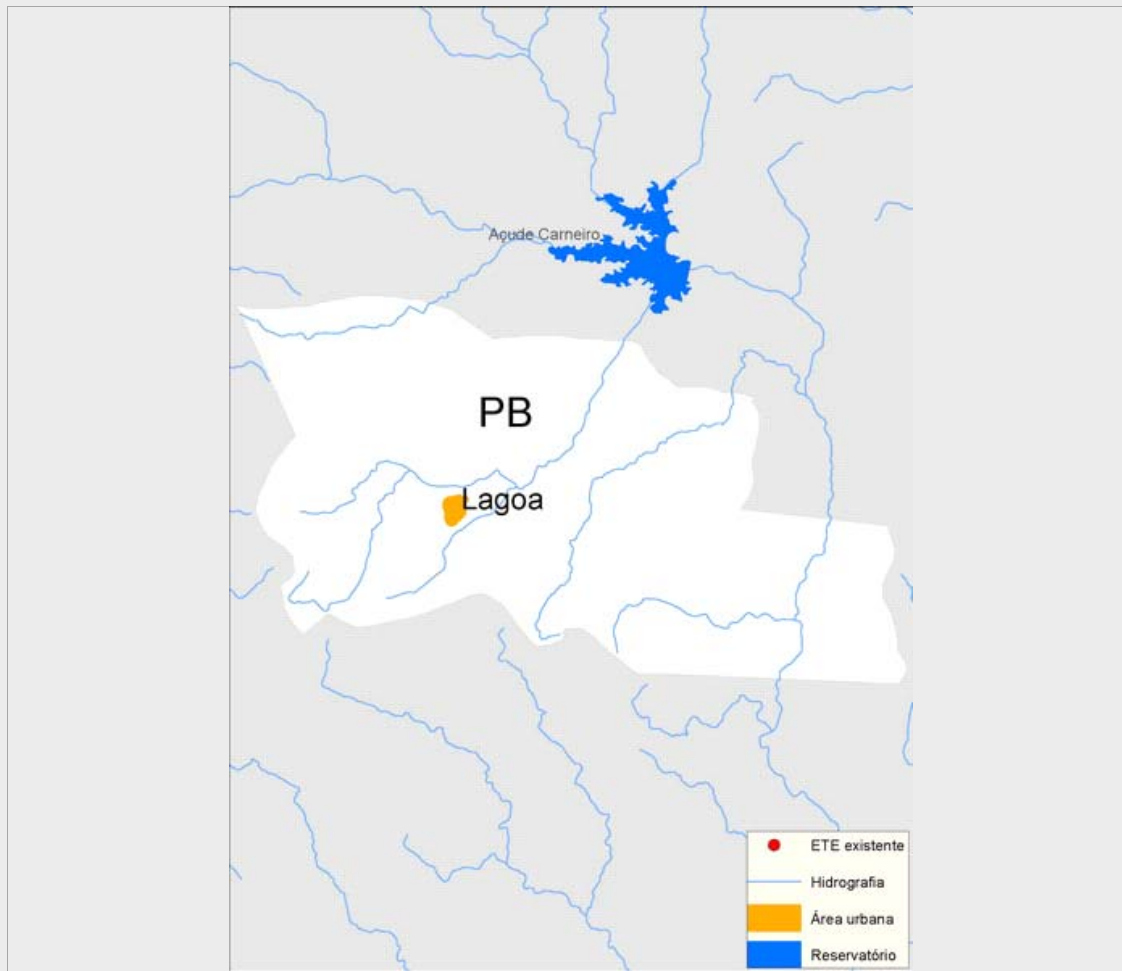
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Lagoa		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2508109
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Lagoa			
2.318	2.579					



### 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	66,2%	1,2	82,9	82,9
Soluções individuais	0,9%	0	1,1	0,4
Com coleta e sem tratamento	32,9%	0,6	41,2	41,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,8	125,2	124,5

### 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	13,9	5,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	125,4	3,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.499.532,97	Estação de tratamento	R\$ 893.553,52	Total	R\$ 3.393.086,48
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOA (solução estudada na modelagem)

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

Lagoa

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE LAGOA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.321
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	125,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Sabiá		
Vazão de referência (L/s)	10,0	Classe de enquadramento adotada	2