

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa Seca

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

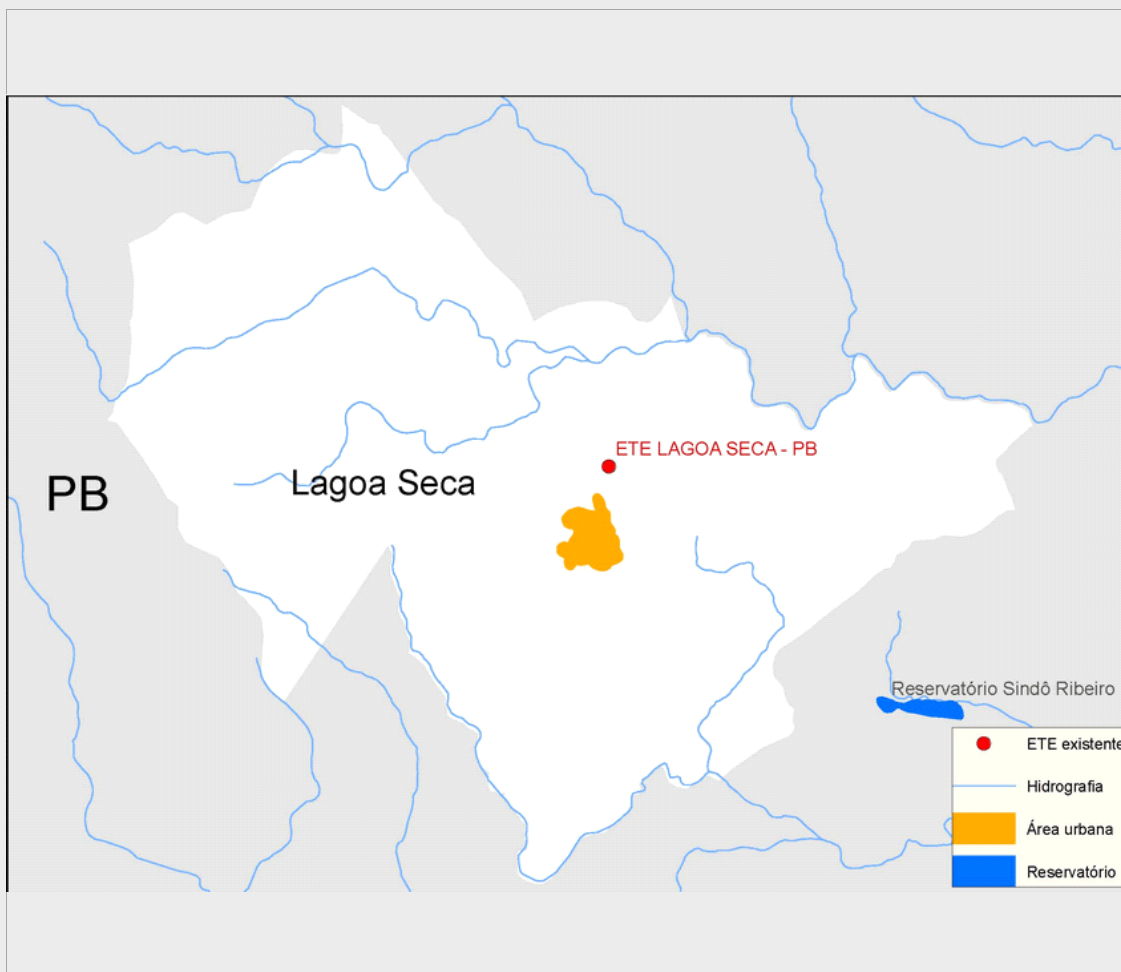
Estimada (2035)

CAGEPA

Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba

10.932

16.777



**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	16,7%	2,8	98,4	98,4
Soluções individuais	25,0%	4,2	147,7	59,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	58,3%	9,8	344,3	68,9
		16,9	590,3	226,3

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	90,6	36,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	815,4	163,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 10.608.472,81	Estação de tratamento	R\$ 2.925.988,12	Total	R\$ 13.534.460,92
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LAGOA SECA - PB

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOA SECA - PB

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

## Lagoa Seca

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE LAGOA SECA - PB	População atendida	6.375
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	344,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	68,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	5,1	Classe de enquadramento adotada	2		

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE LAGOA SECA - PB	População atendida	15.099
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	815,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	163,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	5,1	Classe de enquadramento adotada	2		