

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Seridó

PB

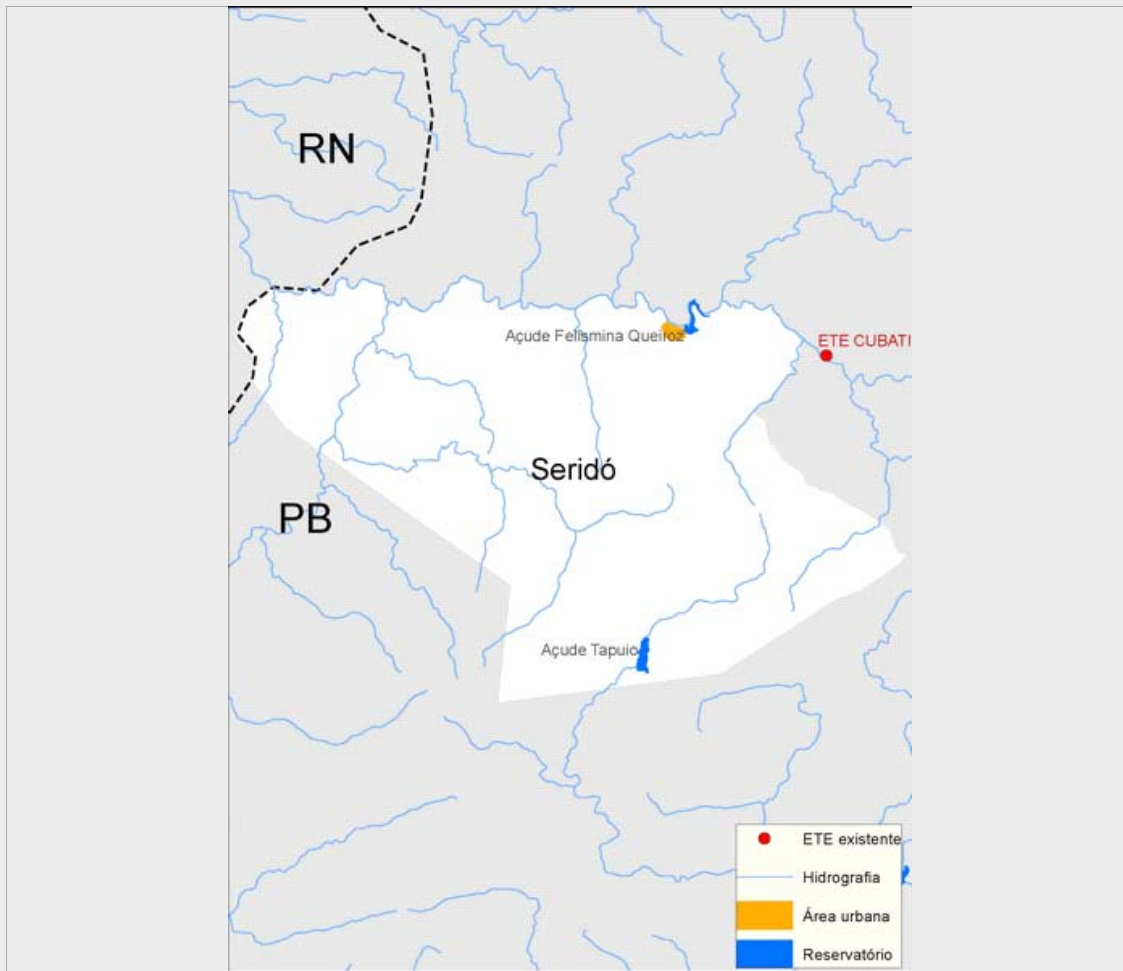
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Seridó		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2515401
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Seridó			
4.809	7.327					



### 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	99,0%	6,6	257,1	257,1
Soluções individuais	0,2%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,1	2,1	2,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,6	259,7	259,4

### 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	39,6	15,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	356,1	23,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.514.613,76	Estação de tratamento	R\$ 7.491.222,37	Total	R\$ 18.005.836,14
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERIDÓ (solução estudada na modelagem)

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

Seridó

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SERIDÓ (solução estudada na modelagem) População atendida 6.594

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,3% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 13,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 356,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 23,9

### Características do corpo receptor

Nome Rio Seridó

Vazão de referência (L/s) 0,0 Classe de enquadramento adotada 2