

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dona Inês

PB

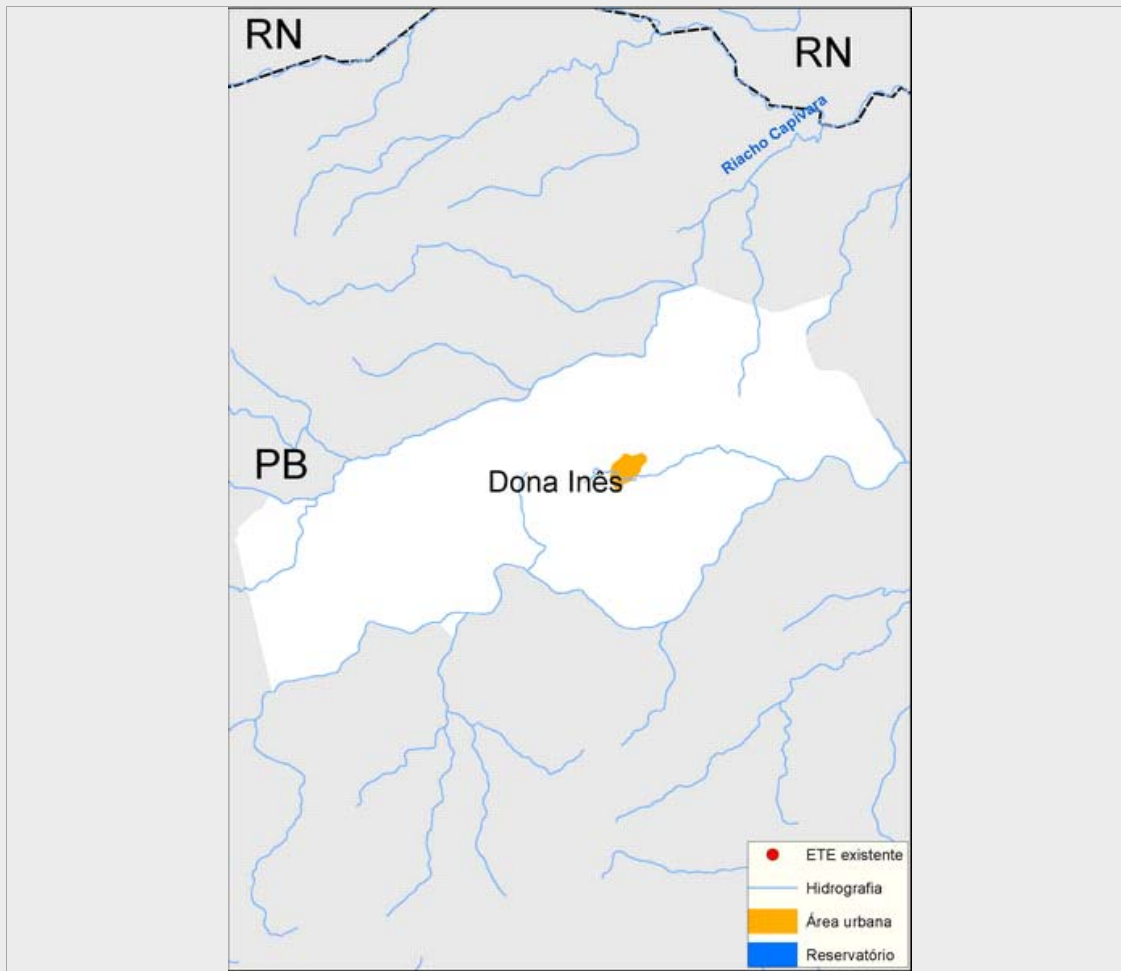
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Dona Inês		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2505709
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Dona Inês			
4.663	6.317					



### 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	69,2%	2,4	174,2	174,2
Soluções individuais	8,7%	0,3	21,9	8,8
Com coleta e sem tratamento	22,1%	0,8	55,7	55,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	251,8	238,7

### 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	34,1	13,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	307,0	61,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.464.279,37	Estação de tratamento	R\$ 943.761,61	Total	R\$ 8.408.040,98
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DONA INÊS (solução estudada na modelagem)

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

Dona Inês

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE DONA INÊS (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.685
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	307,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	5,4	Classe de enquadramento adotada	2