

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Terra Nova

PE

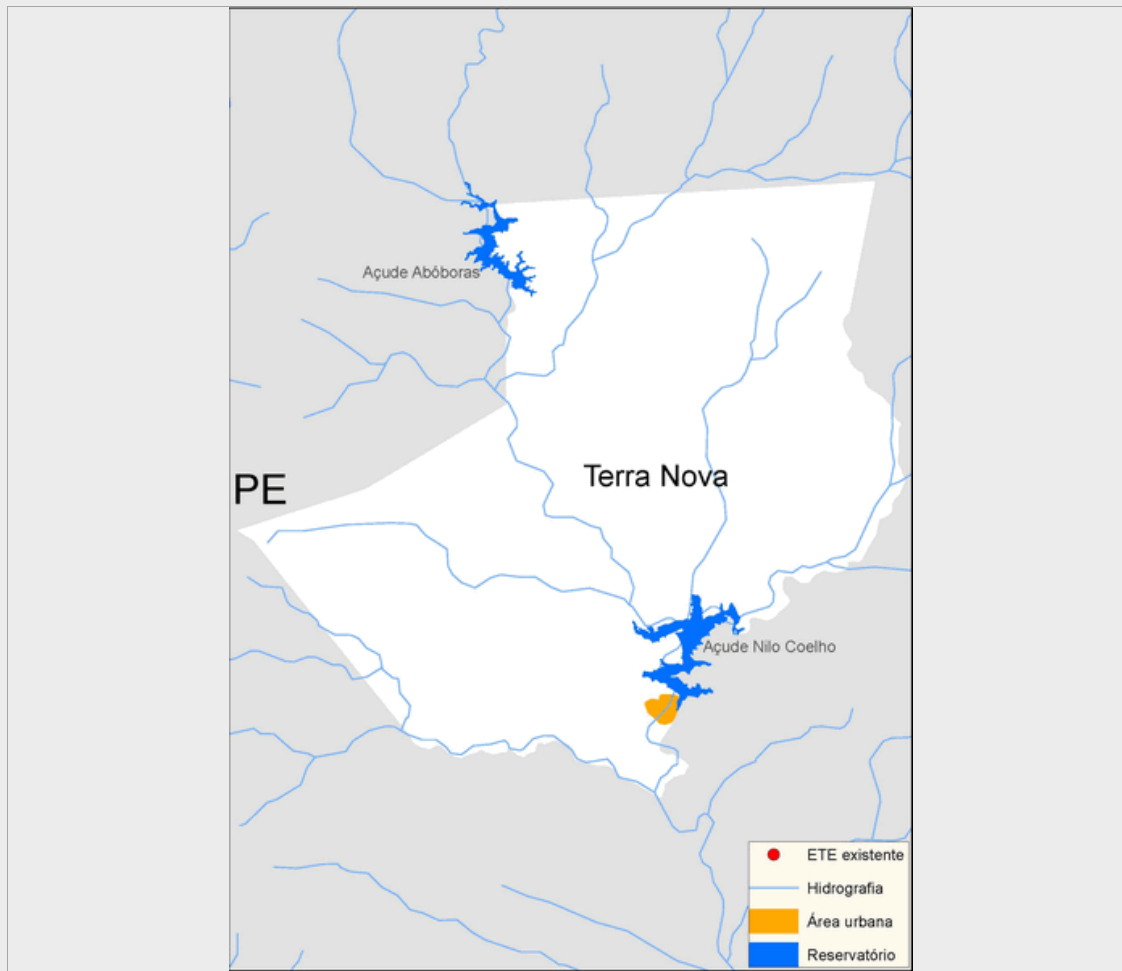
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Terra Nova		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2615201
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
5.359	7.544					



### 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	18,7%	0,8	54,2	54,2
Soluções individuais	0,7%	0	2	0,8
Com coleta e sem tratamento	80,6%	3,5	233,2	233,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	289,4	288,2

### 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	40,7	16,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	366,7	24,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.004.527,37	Estação de tratamento	R\$ 4.029.680,87	Total	R\$ 7.034.208,25
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TERRA NOVA - PE (solução estudada na modelagem)

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

Terra Nova

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TERRA NOVA - PE (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.790
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	14,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	366,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

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