

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Esperança

PB

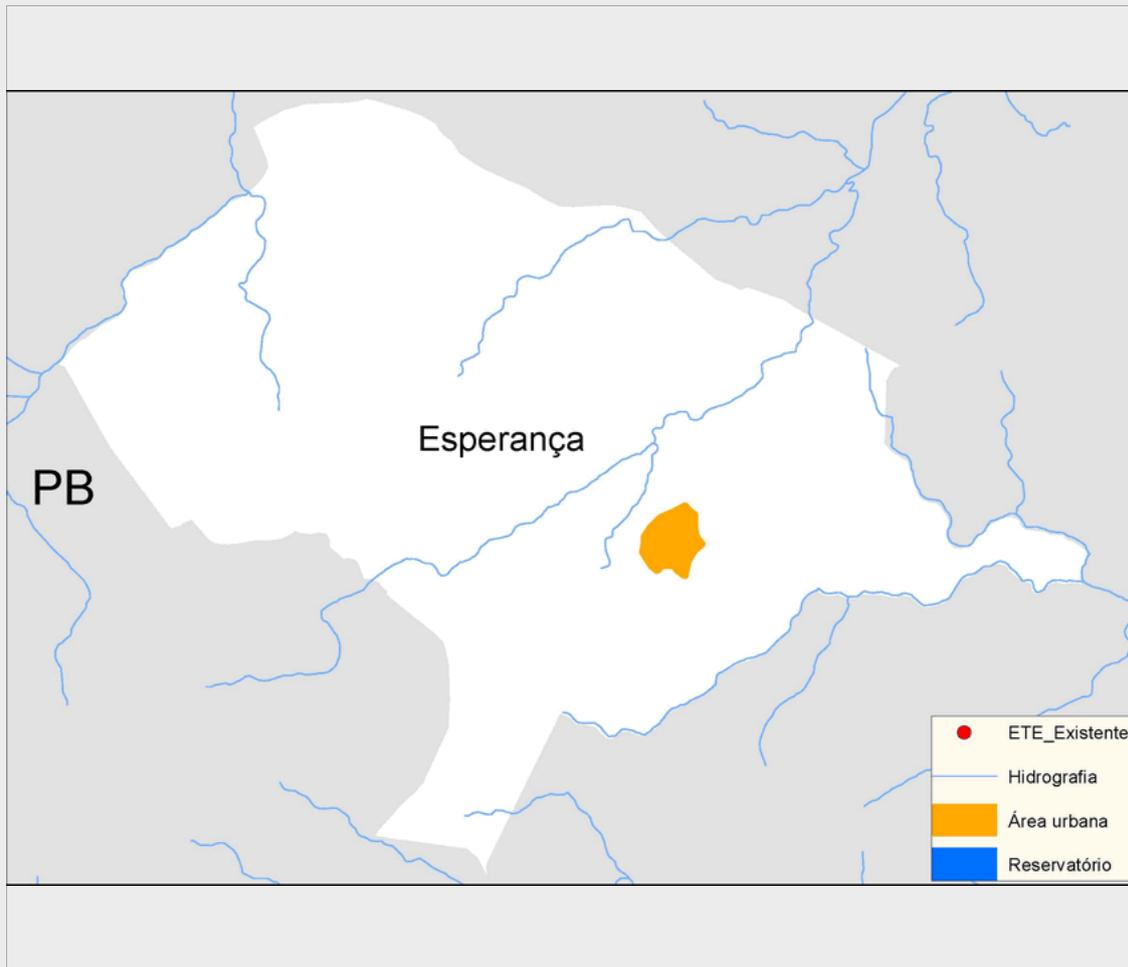
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Esperança		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2506004
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Esperança			
22.444	28.597					



### 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	14,8%	2,8	178,8	178,8
Soluções individuais	10,6%	2	129	51,6
Com coleta e sem tratamento	74,6%	14,3	904,2	904,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,2	1.212,0	1.134,6

### 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	154,4	61,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.389,8	45,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.315.044,29	Estação de tratamento	R\$ 23.906.518,69	Total	R\$ 34.221.562,98
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ESPERANÇA (solução estudada na modelagem)

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

Esperança

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ESPERANÇA (solução estudada na modelagem)	População atendida	25.737
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	53,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.389,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

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