

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Panelas

PE

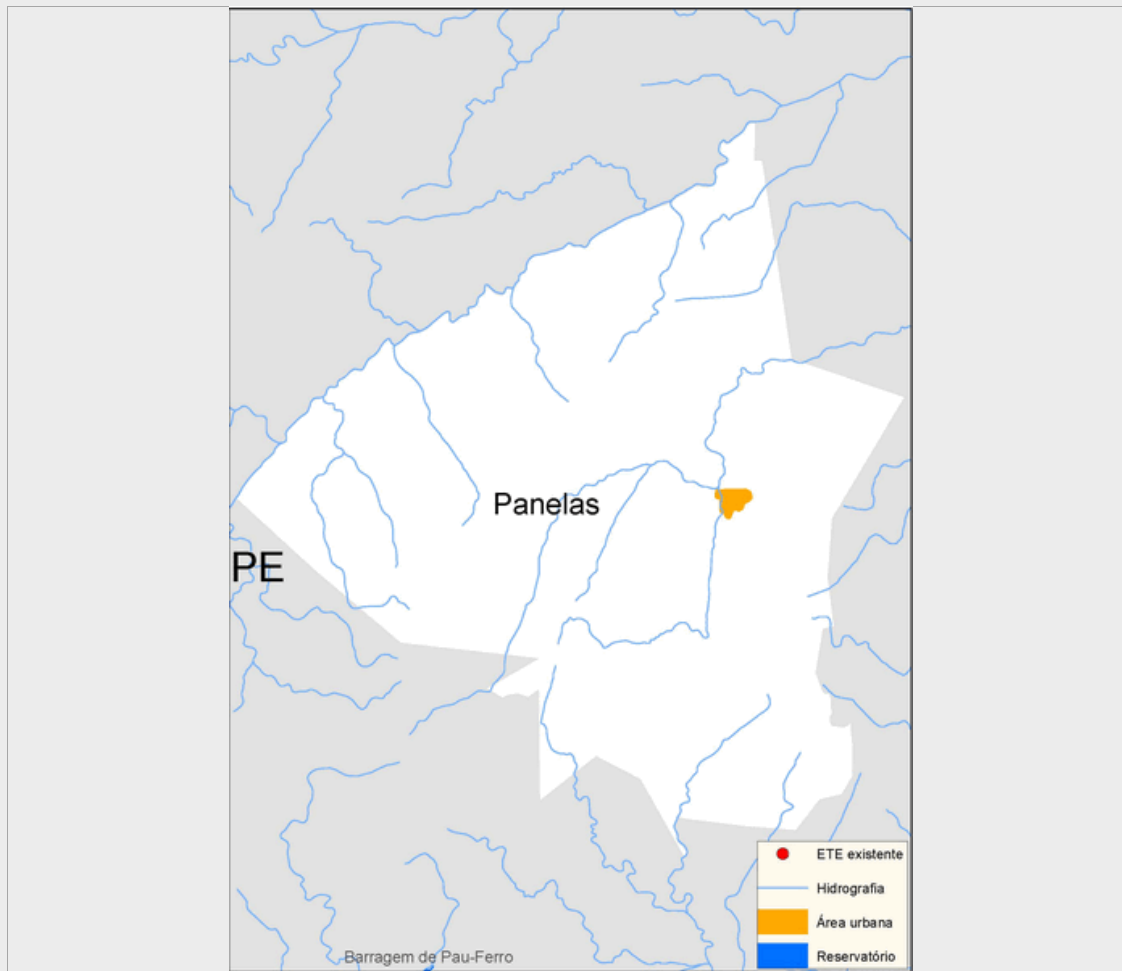
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Panelas		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2610202
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
14.438	17.429					



### 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	25,5%	2,9	198,9	198,9
Soluções individuais	2,6%	0,3	20,6	8,2
Com coleta e sem tratamento	71,8%	8,1	560,1	560,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,3	779,7	767,3

### 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	Não
Soluções individuais	94,1	37,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	847,1	28,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.460.858,78	Estação de tratamento	R\$ 13.393.481,10	Total	R\$ 19.854.339,88
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PANELAS (solução estudada na modelagem)

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

## Panelas

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PANELAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.686
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	32,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	847,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	12,6	Classe de enquadramento adotada	2