

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brejo da Madre de Deus

PE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Brejo da Madre de Deus UF PE Código IBGE 2602605

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

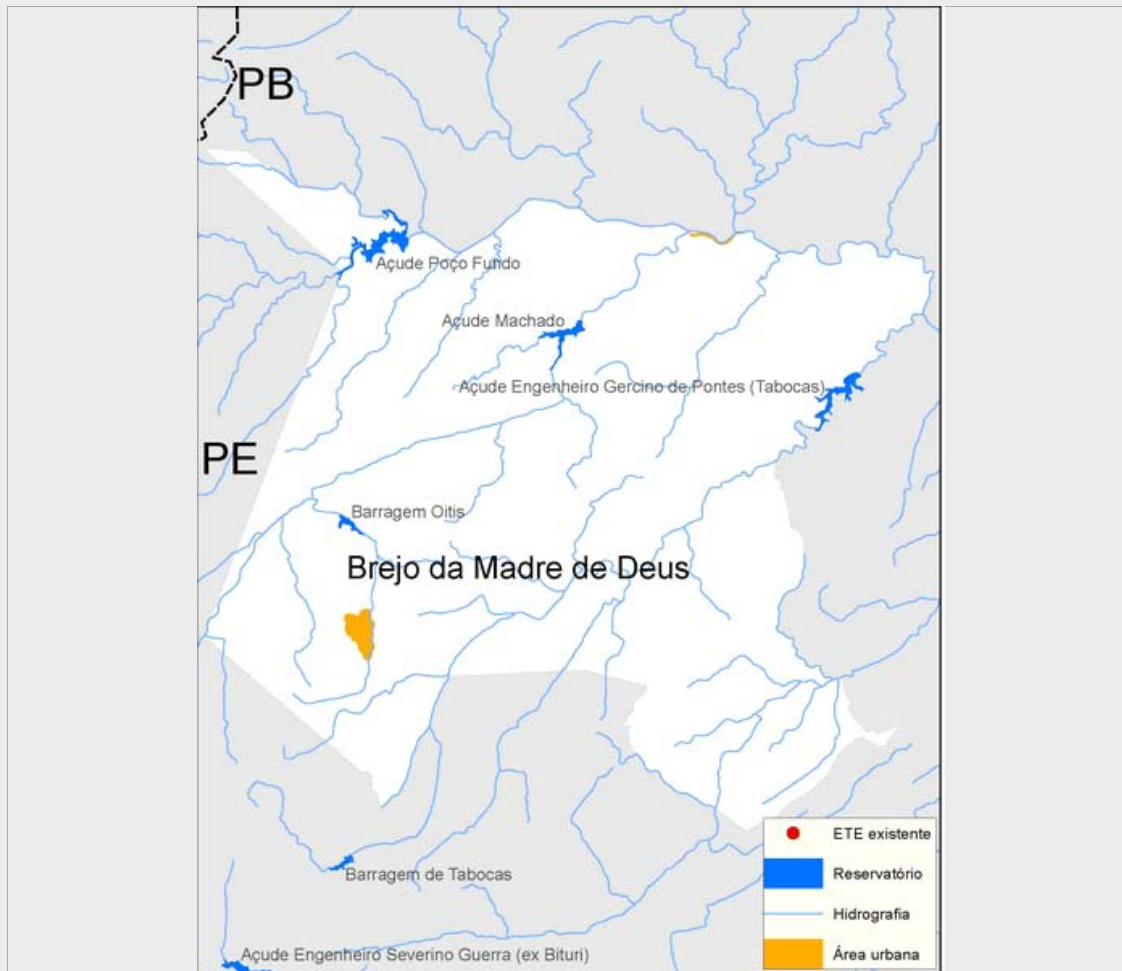
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

37.295

45.263



### 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	29,0%	8,4	583,2	583,2
Soluções individuais	8,6%	2,5	172,8	69,1
Com coleta e sem tratamento	62,5%	18,0	1.257,9	1.257,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		28,8	2.013,9	1.910,3

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	244,4	97,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.199,8	440,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.005.940,41	Estação de tratamento	R\$ 5.360.489,52	Total	R\$ 25.366.429,93
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BREJO DA MADRE DE DEUS (solução estudada na mo

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

## Brejo da Madre de Deus

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

#### Características da ETE

Nome ETE BREJO DA MADRE DE DEUS (solução estudada na modelagem) População atendida 40.737

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 84,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 2.199,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 440,0

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 1,4 Classe de enquadramento adotada 2