

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Brejo da Madre de Deus

PE

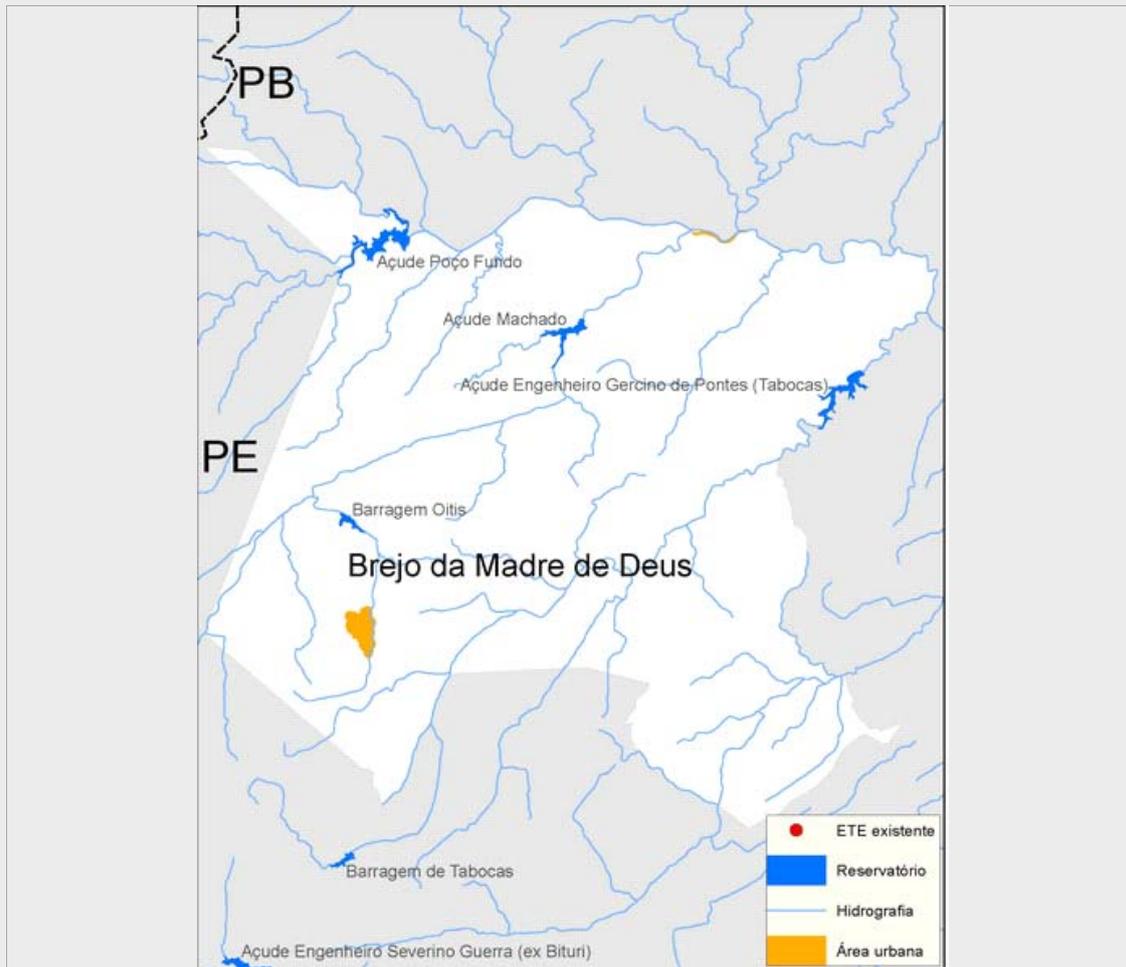
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

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