

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Macaparana

PE

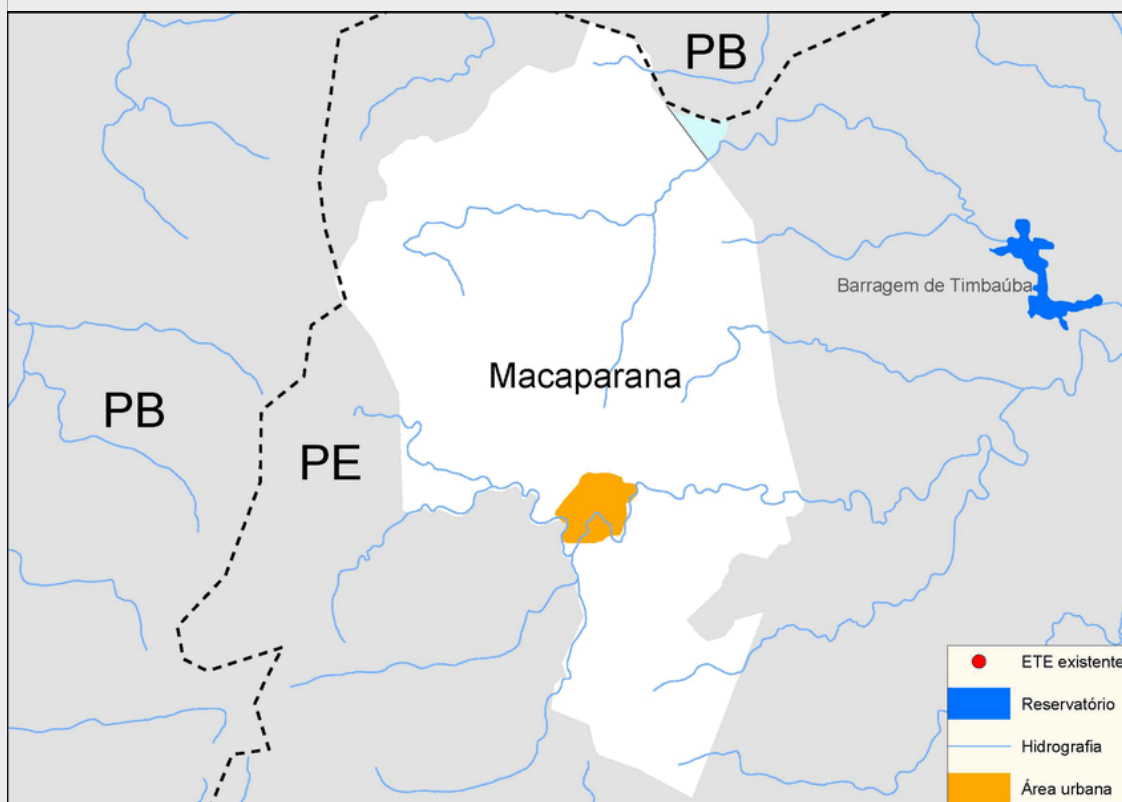
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Macaparana		UF	PE	Código IBGE	2609006
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
15.371	18.032					



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	17,4%	2,4	144	144
Soluções individuais	2,0%	0,3	16,4	6,6
Com coleta e sem tratamento	80,7%	11,0	669,6	669,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,6	830,0	820,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	97,4	39,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	876,3	175,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 4.656.165,92	Estação de tratamento	R\$ 3.057.669,97	Total	R\$ 7.713.835,89

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MACAPARANA (solução estudada na modelagem)

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

Macaparana

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE MACAPARANA (solução estudada na modelagem)			População atendida	16.229
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação				
Eficiência adotada	80,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	33,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	876,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	175,3
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Capibaribe-Mirim				
Vazão de referência (L/s)	7,9		Classe de enquadramento adotada	2	