

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Mamede

PB

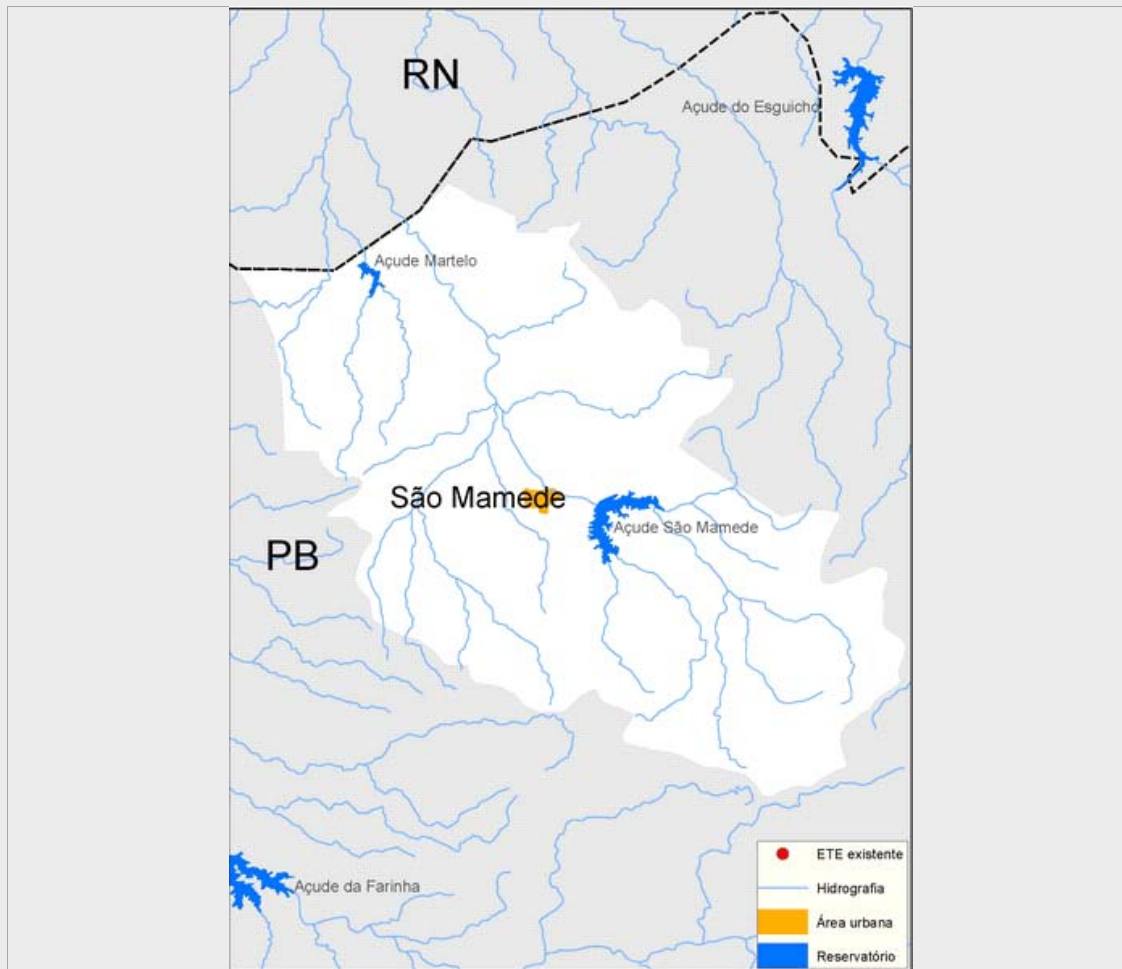
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	São Mamede		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2514909
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Mamede			
5.964	6.023					



### 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	5,4%	0,5	17,3	17,3
Soluções individuais	0,9%	0,1	2,9	1,2
Com coleta e sem tratamento	93,7%	8,3	301,8	301,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,9	322,1	320,3

### 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	32,5	13,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	292,7	58,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 67.567,55	Estação de tratamento	R\$ 937.131,33	Total	R\$ 1.004.698,87
--------	---------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO MAMEDE (solução estudada na modelagem)

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

São Mamede

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO MAMEDE (solução estudada na modelagem) População atendida 5.421

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 292,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 58,5

### Características do corpo receptor

Nome Rio Sabugi

Vazão de referência (L/s) 0,0 Classe de enquadramento adotada 2