

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sapopema

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

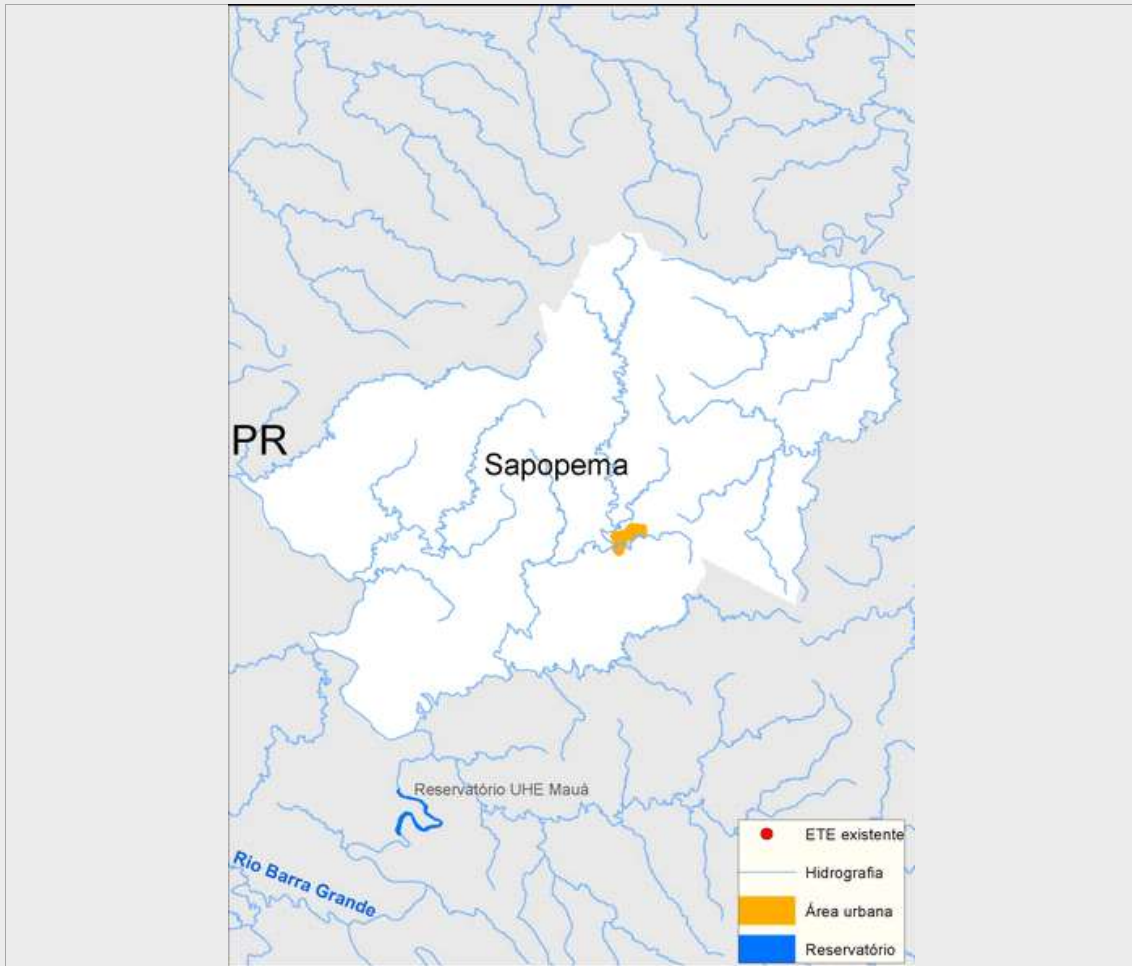
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Sapopema UF PR Código IBGE 4126207

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Sapopema
3.645	4.343		



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	27,1%	1	53,4	53,4
Soluções individuais	24,8%	0,9	48,8	19,5
Com coleta e sem tratamento	48,1%	1,8	94,6	94,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,7	196,8	167,5

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	23,5	9,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	211,1	73,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.428.234,69	Estação de tratamento	R\$ 895.124,83	Total	R\$ 4.323.359,52
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SAPOPEMA

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

Sapopema

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SAPOPEMA	População atendida	3.909
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	211,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	73,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Lajeado Liso		
Vazão de referência (L/s)	230,0	Classe de enquadramento adotada	2