

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Baependi

MG

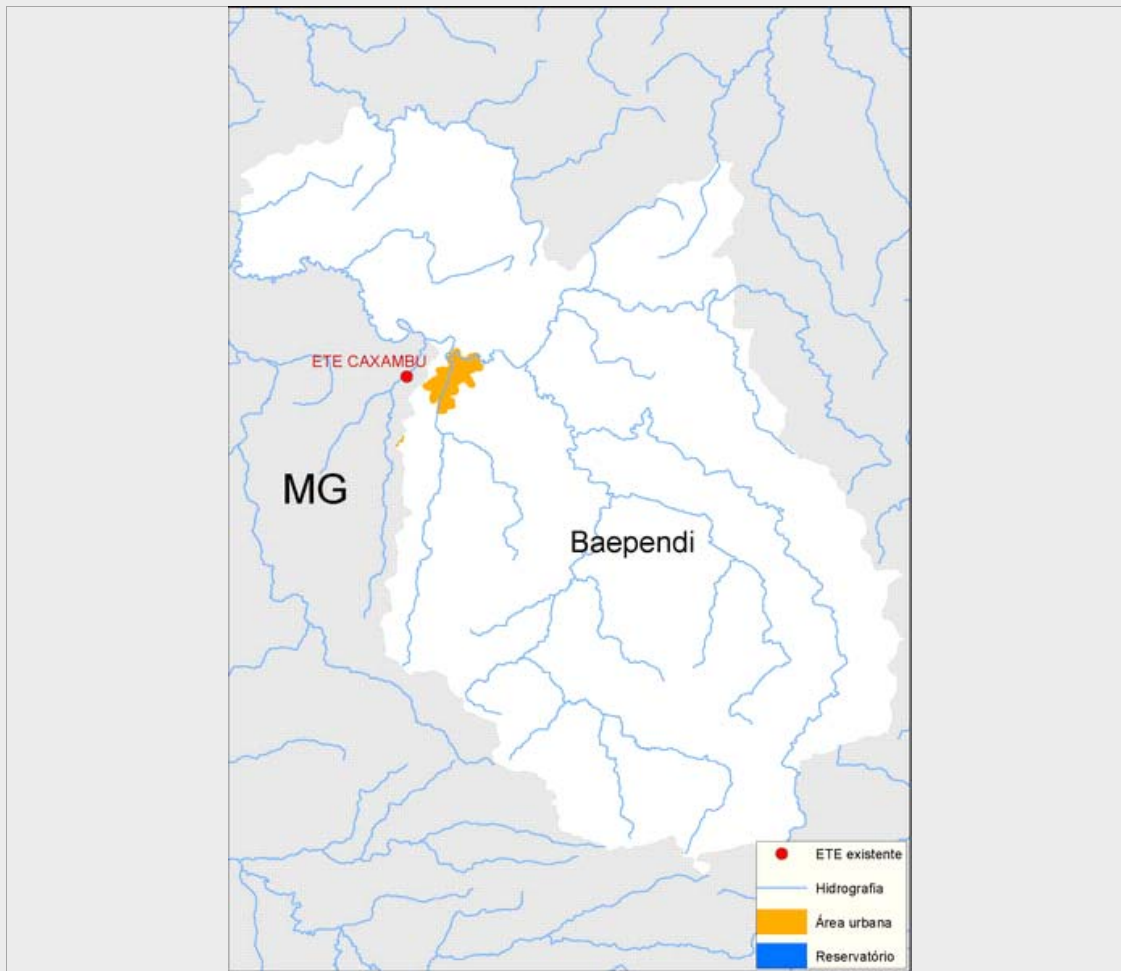
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Baependi		UF	MG	Código IBGE	3104908
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Baependi			
13.781	16.213					



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	3,2%	0,6	24	24
Soluções individuais	0,2%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	96,6%	18,1	718,7	718,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,8	744,2	743,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	87,6	35,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	788,0	315,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.865.920,17	Estação de tratamento	R\$ 3.968.653,96	Total	R\$ 6.834.574,13
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BAEPENDI (solução estudada na modelagem)

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

Baependi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BAEPENDI (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.592
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	32,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	788,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	315,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Baependi		
Vazão de referência (L/s)	6.022,7	Classe de enquadramento adotada	2