

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cametá

PA

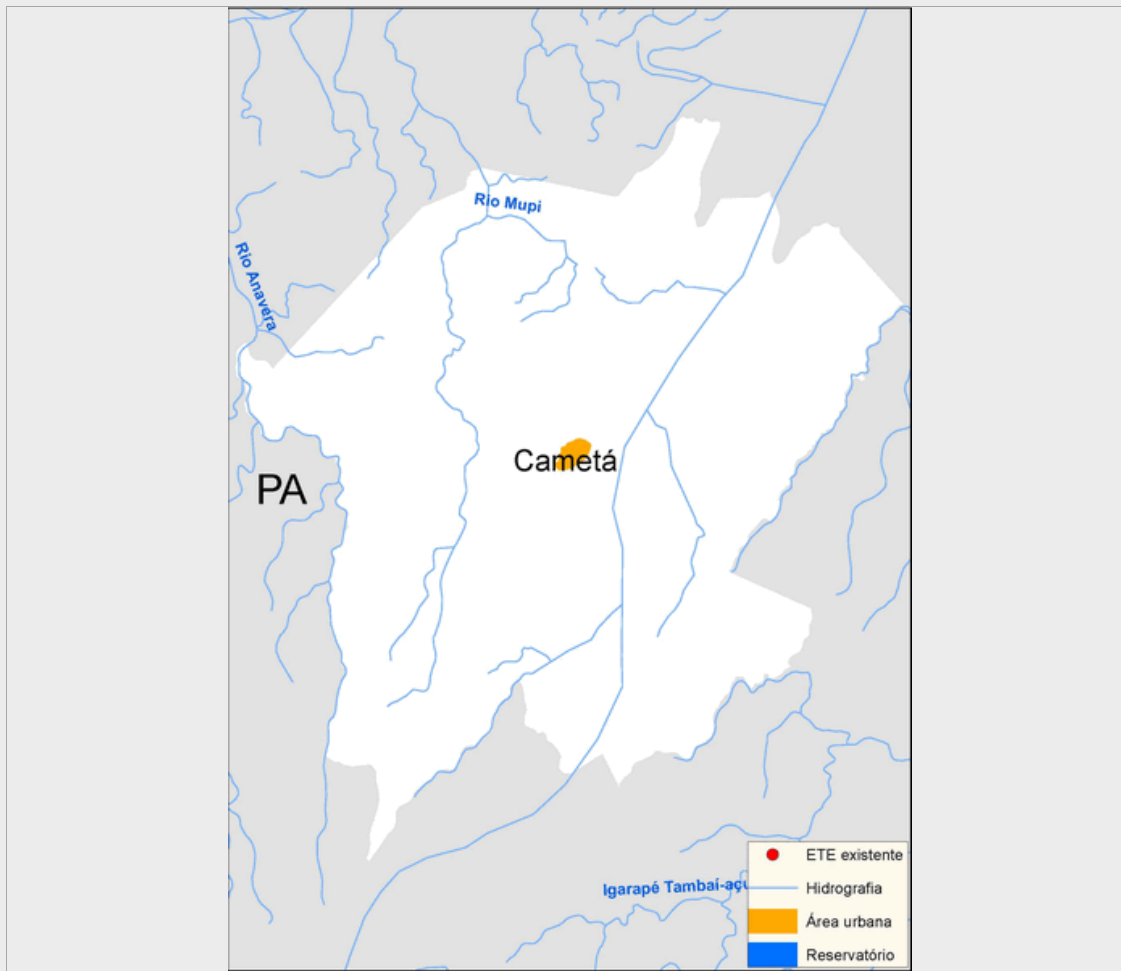
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cametá		UF	PA	Código IBGE	1502103
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
55.681	85.096					



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	78,9%	97,6	2372,3	2372,3
Soluções individuais	14,3%	17,7	430,3	172,1
Com coleta e sem tratamento	6,8%	8,4	204,1	204,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		123,7	3.006,8	2.748,6

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	Não
Soluções individuais	459,5	183,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	4.135,7	1.654,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 83.156.966,01	Estação de tratamento	R\$ 14.819.697,63	Total	R\$ 97.976.663,64
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMETÁ (solução estudada na modelagem)

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

Cametá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMETÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	76.586
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	159,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.135,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.654,2
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tocantins		
Vazão de referência (L/s)	2.209.937,0	Classe de enquadramento adotada	2