

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chaves

PA

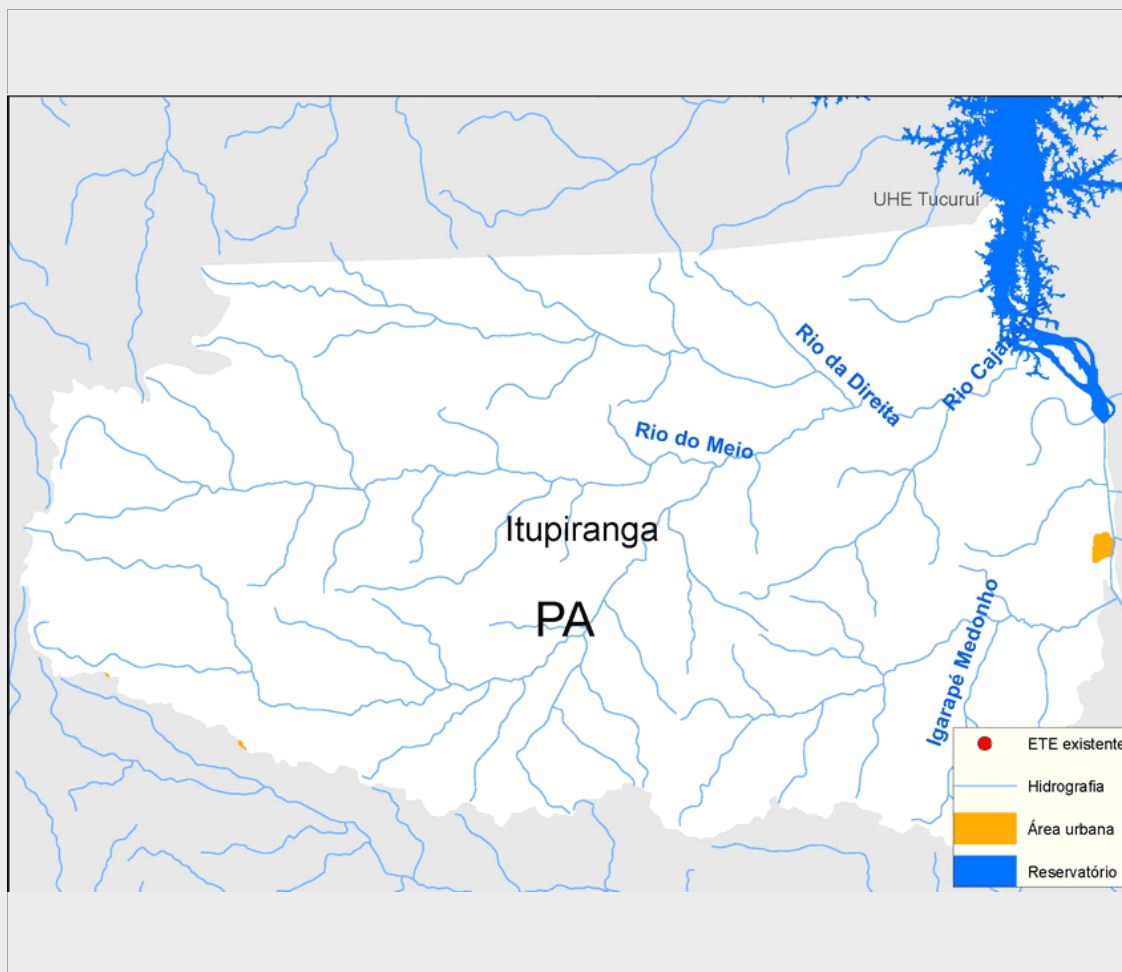
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Chaves		UF	PA	Código IBGE	1502509
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Chaves			
2.632	16.018					



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	91,9%	2,5	130,6	130,6
Soluções individuais	3,7%	0,1	5,3	2,1
Com coleta e sem tratamento	4,4%	0,1	6,3	6,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	142,1	139,0

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	86,5	34,6	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	778,5	77,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.136.427,17	Estação de tratamento	R\$ 4.440.064,54	Total	R\$ 27.576.491,71
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CHAVES (solução estudada na modelagem)

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

Chaves

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CHAVES (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.416
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	30,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	778,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	77,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome			
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado