

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipameri

GO

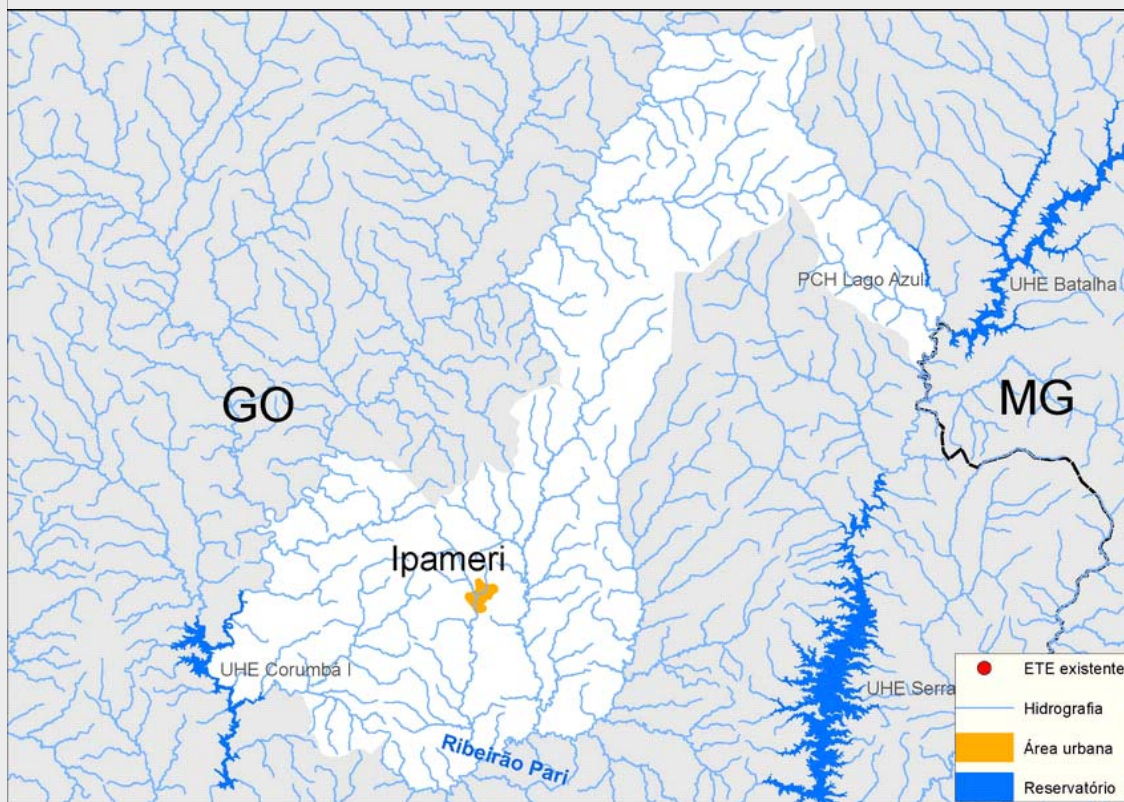
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ipameri		UF	GO	Código IBGE	5210109
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ipameri			
22.410	26.824					



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	30,0%	9,9	362,6	362,6
Soluções individuais	14,5%	4,8	175,1	70
Com coleta e sem tratamento	55,6%	18,3	672,5	672,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		32,9	1.210,1	1.105,1

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	144,9	58,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.303,7	130,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.441.819,43	Estação de tratamento	R\$ 7.443.842,85	Total	R\$ 20.885.662,28
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPAMERI (solução estudada na modelagem)

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

Ipameri

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IPAMERI (solução estudada na modelagem)	População atendida	24.142
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	50,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.303,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	130,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	457,6	Classe de enquadramento adotada	2