

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iapu

MG

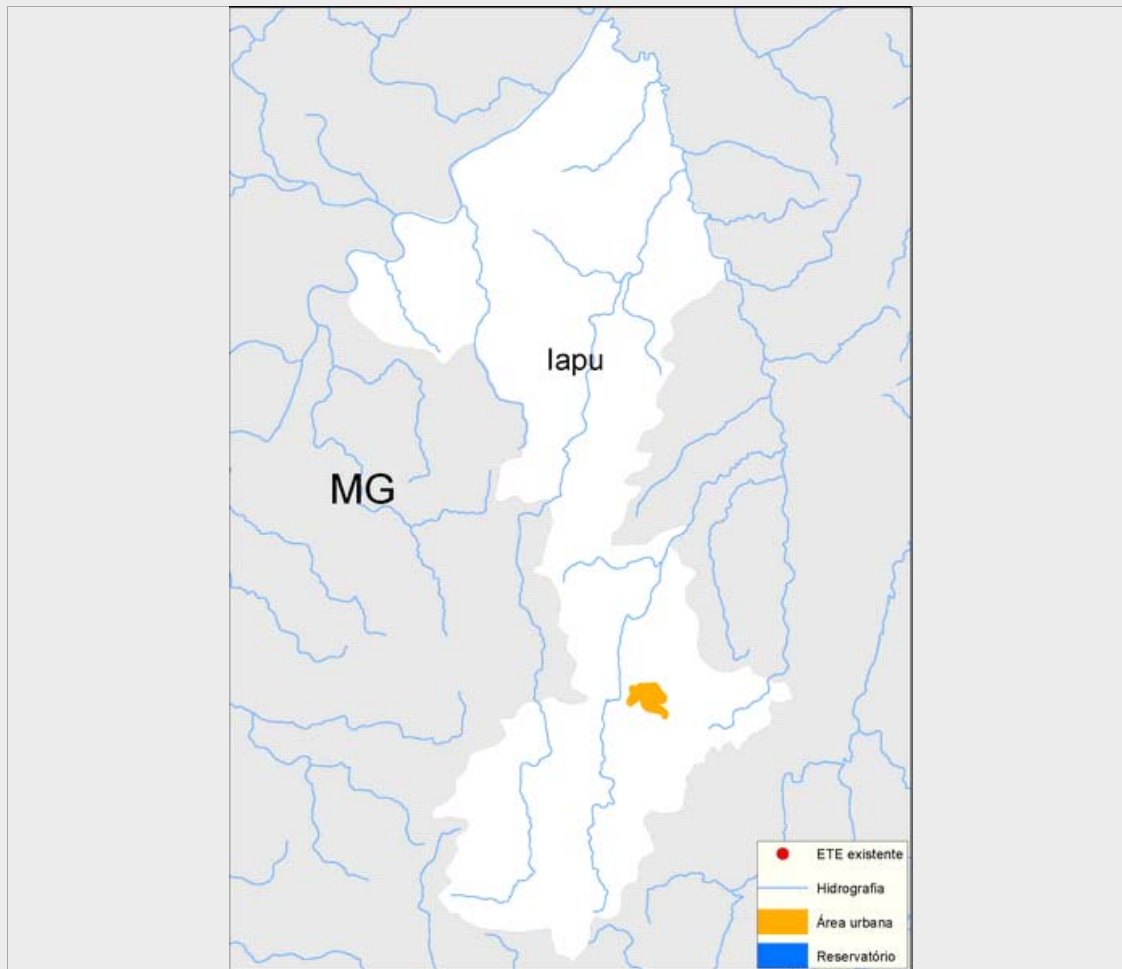
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	lapu		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3129301
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de lapu			
7.479	8.414					



### 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	15,2%	1,3	61,3	61,3
Soluções individuais	0,7%	0,1	3	1,2
Com coleta e sem tratamento	84,1%	7,0	339,5	339,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,3	403,9	402,1

### 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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	454,4	100,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.593.926,91	Estação de tratamento	R\$ 2.591.512,00	Total	R\$ 5.185.438,91
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IAPU

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

Iapu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE IAPU População atendida 8.414

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador

Eficiência adotada 78,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 9,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 454,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 100,0

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Santo Estêvão

Vazão de referência (L/s) 377,2 Classe de enquadramento adotada 2