

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lambari

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

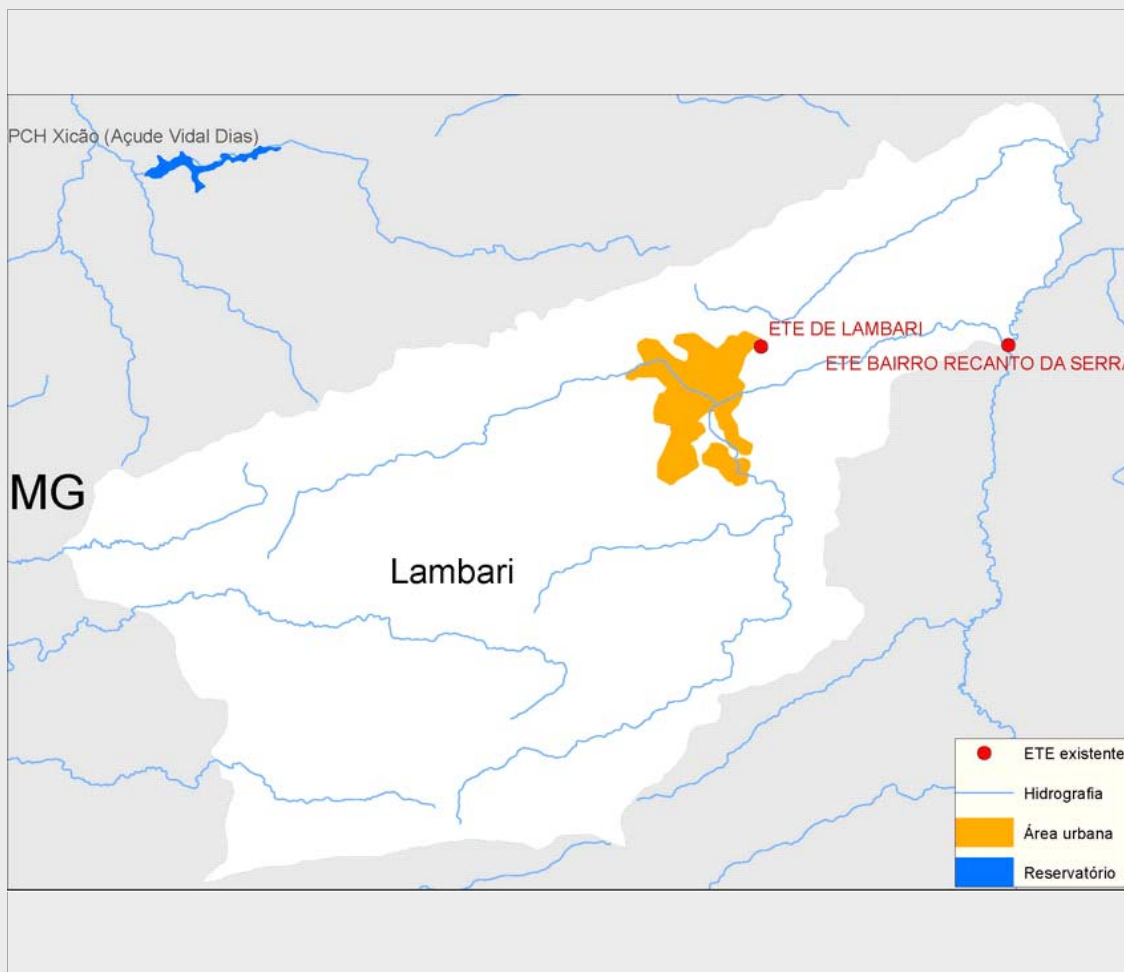
Estimada (2035)

SAAE

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lambari

14.681

15.652



**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	9,4%	2,2	74,1	74,1
Soluções individuais	0,7%	0,2	5,1	2,1
Com coleta e sem tratamento	87,3%	20,9	692,1	692,1
Com coleta e com tratamento	2,7%	0,6	21,4	6,4
		23,9	792,8	774,7

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	845,2	111,3	100,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.975.979,37	Estação de tratamento	R\$ 3.773.911,93	Total	R\$ 6.749.891,30
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BAIRRO RECANTO DA SERRA

ETE DE LAMBARI

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BAIRRO RECANTO DA SERRA

ETE DE LAMBARI

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

## Lambari

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE DE LAMBARI	População atendida	0
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO		
Eficiência adotada	77,0%	Status	Projeto
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Abadia		
Vazão de referência (L/s)	193,8	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE BAIRRO RECANTO DA SERRA	População atendida	396
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	21,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Mumbuca		
Vazão de referência (L/s)	847,1	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE DE LAMBARI	População atendida	13.180
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	711,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	71,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Abadia		
Vazão de referência (L/s)	193,8	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BAIRRO RECANTO DA SERRA	População atendida	2.472
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	133,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Mumbuca		
Vazão de referência (L/s)	847,1	Classe de enquadramento adotada	2