

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Motuca

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

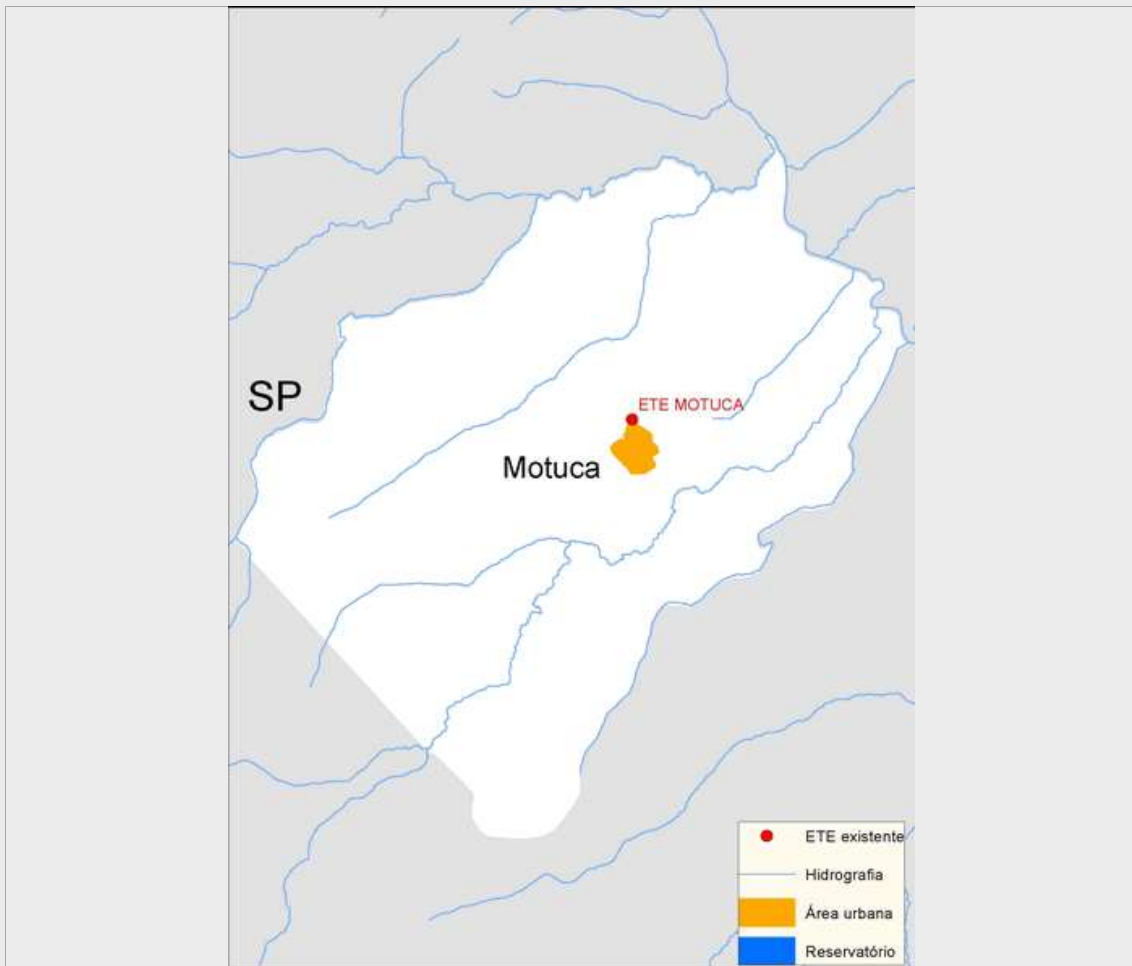
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Motuca	<b>UF</b>	SP	<b>Código IBGE</b>	3532058
------------------	--------	-----------	----	--------------------	---------

<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Motuca		
3.285	4.545				



**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	0,1%	0	0,2	0,2
Soluções individuais	0,4%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,5%	4,4	176,5	44,1
		4,4	177,4	44,6

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	1,3	0,5	0,5%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	244,1	7,3	99,5%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.018.367,95	Estação de tratamento	R\$ 1.740.867,39	Total	R\$ 3.759.235,34
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MOTUCA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MOTUCA

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

## Motuca

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE MOTUCA	População atendida	3.268
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	176,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	44,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	28,1	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE MOTUCA	População atendida	4.522
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	244,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	28,1	Classe de enquadramento adotada	2