

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Francisco Morato

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

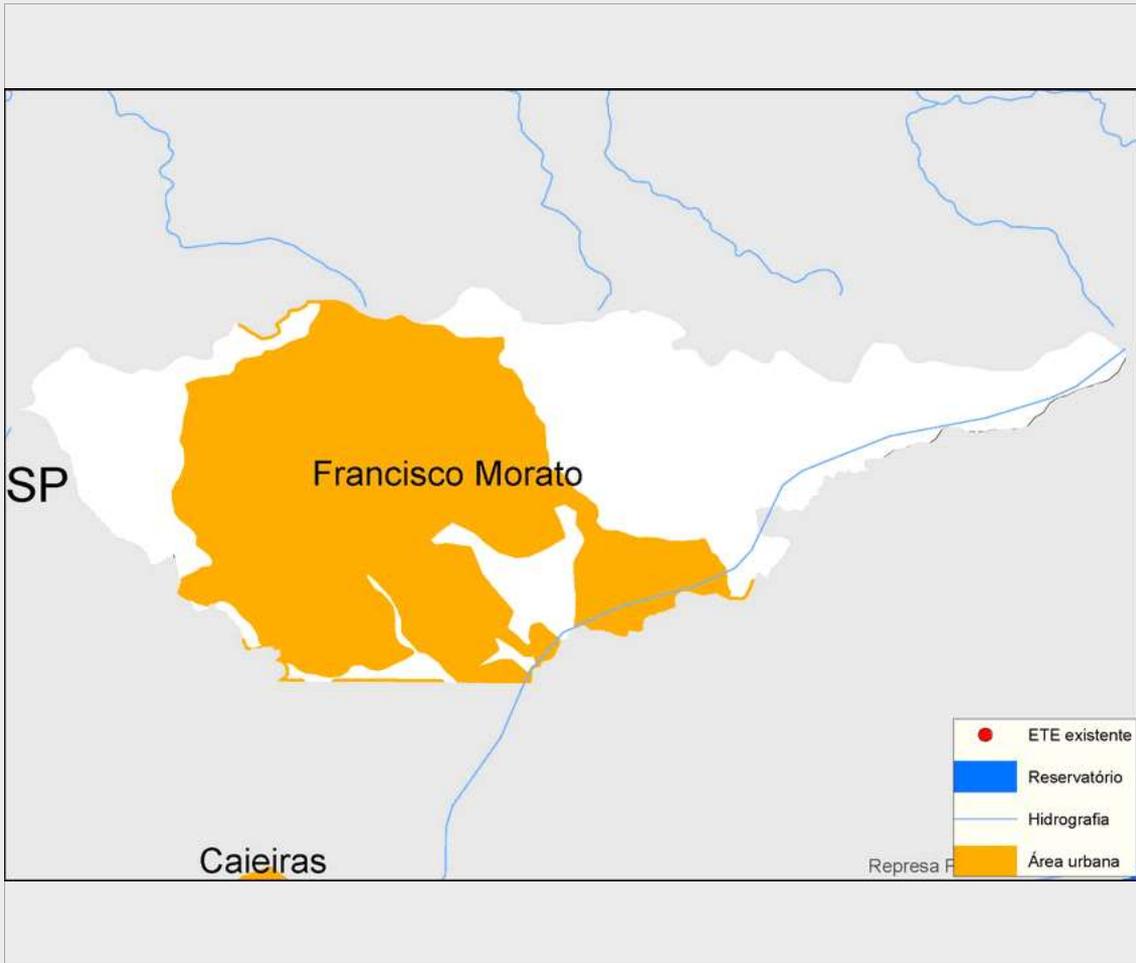
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Francisco Morato UF SP Código IBGE 3516309

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
164.383	200.820		



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	41,6%	80,5	3655,2	3655,2
Soluções individuais	9,4%	18,2	824,2	329,7
Com coleta e sem tratamento	49,0%	94,9	4.307,5	4.307,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		193,6	8.787,0	8.292,5

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	1.084,4	433,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	9.759,9	683,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 131.052.578,32	Estação de tratamento	R\$ 55.349.223,97	Total	R\$ 186.401.802,29
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUA VERMELHA - FRANCISCO MORATO

ETE EUSÉBIO - FRANCISCO MORATO

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

Francisco Morato

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUA VERMELHA - FRANCISCO MORATO	População atendida	144.569
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	271,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	7.806,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	546,5
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Eusébio		
Vazão de referência (L/s)	742,5	Classe de enquadramento adotada	3

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE EUSÉBIO - FRANCISCO MORATO	População atendida	36.169
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	67,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.953,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	136,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Eusébio		
Vazão de referência (L/s)	742,5	Classe de enquadramento adotada	3