

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paulo de Faria

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

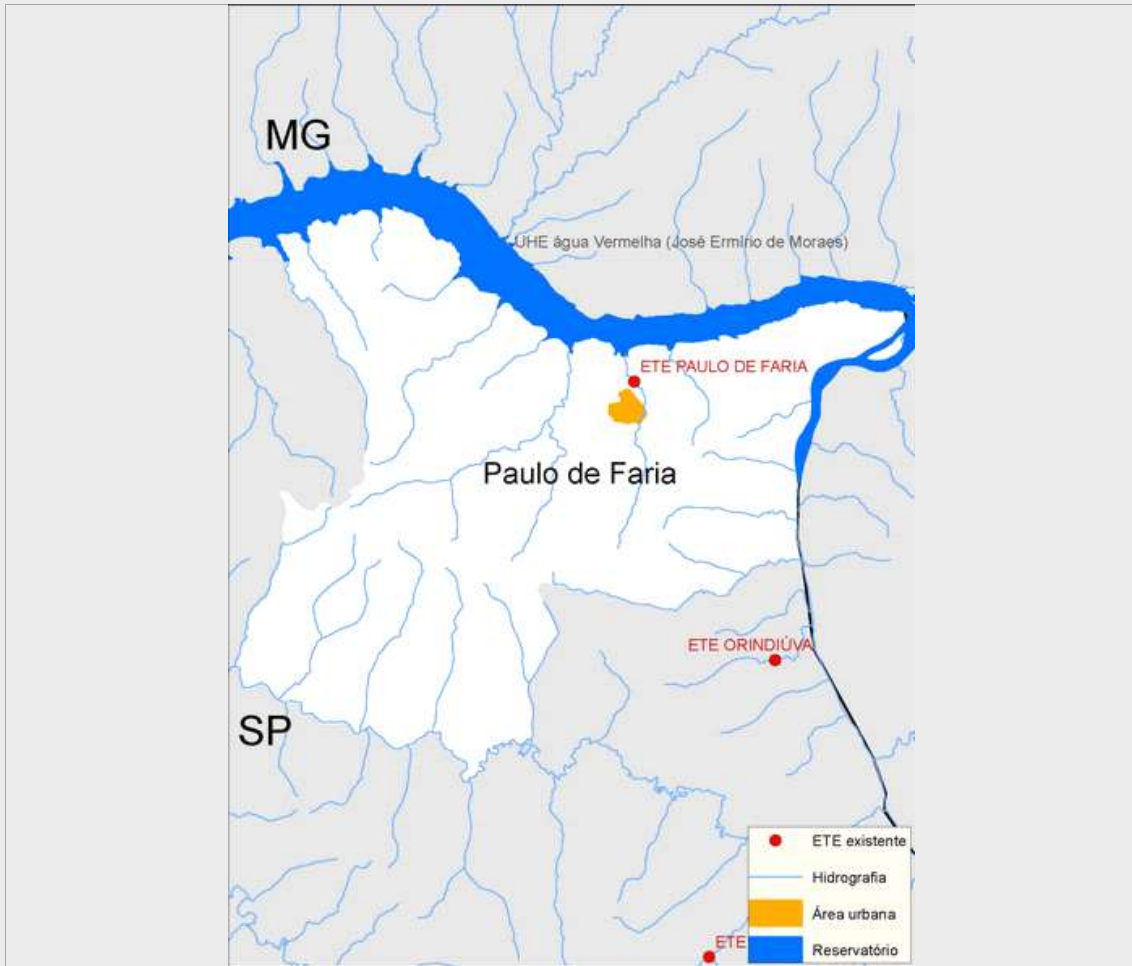
MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Paulo de Faria** UF **SP** Código IBGE **3536604**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
8.024	7.861		



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	10,4%	1,5	45,7	45,7
Soluções individuais	1,0%	0,1	4,3	1,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	88,7%	12,9	390,4	97,6
		14,5	440,4	145,0

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 Fósforo	Não
Estações de tratamento	424,5	97,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.088.753,31	Estação de tratamento	R\$ 104.757,08	Total	R\$ 1.193.510,39
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PAULO DE FARIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAULO DE FARIA

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

Paulo de Faria

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PAULO DE FARIA	População atendida	7.230
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	390,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	97,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	243,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PAULO DE FARIA	População atendida	7.861
Processo de referência	Lagoa facultativa + Escada de aeração		
Eficiência adotada	77,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	424,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	97,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	243,4	Classe de enquadramento adotada	2