

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paulicéia

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

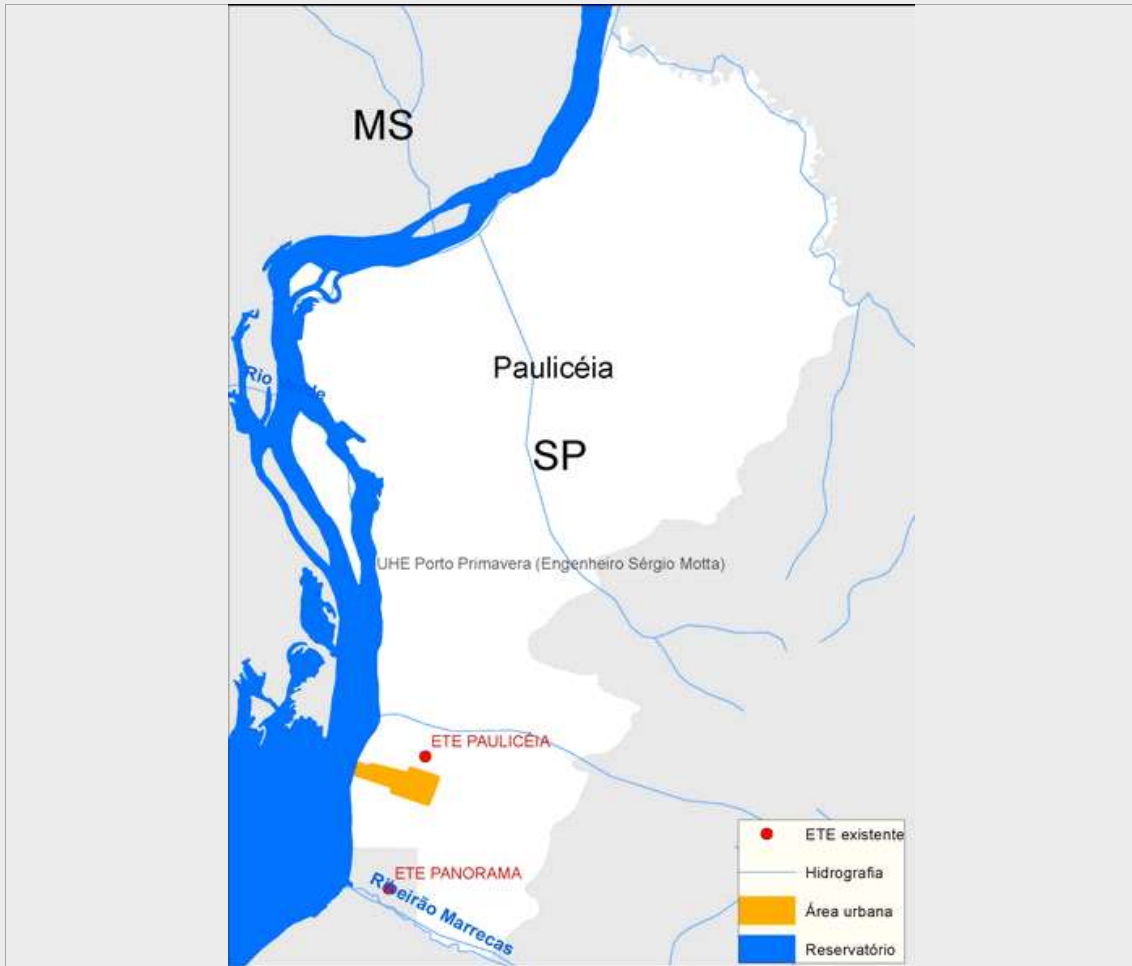
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Paulicéia
5.659	8.042		



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	5,0%	0,4	15,3	6,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	8,4	290,3	58,1
		8,8	305,6	64,2

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	21,7	8,7	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	412,6	82,5	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.761.800,45	Estação de tratamento	R\$ 375.785,96	Total	R\$ 3.137.586,42
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PAULICÉIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAULICÉIA

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

Paulicéia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PAULICÉIA	População atendida	5.376
Processo	LAGOA AERADA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	290,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Itaí		
Vazão de referência (L/s)	343,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PAULICÉIA	População atendida	7.640
Processo de referência	Lagoa aerada		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	412,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	82,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Itaí		
Vazão de referência (L/s)	343,9	Classe de enquadramento adotada	2