

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paulínia

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Paulínia** UF **SP** Código IBGE **3536505**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

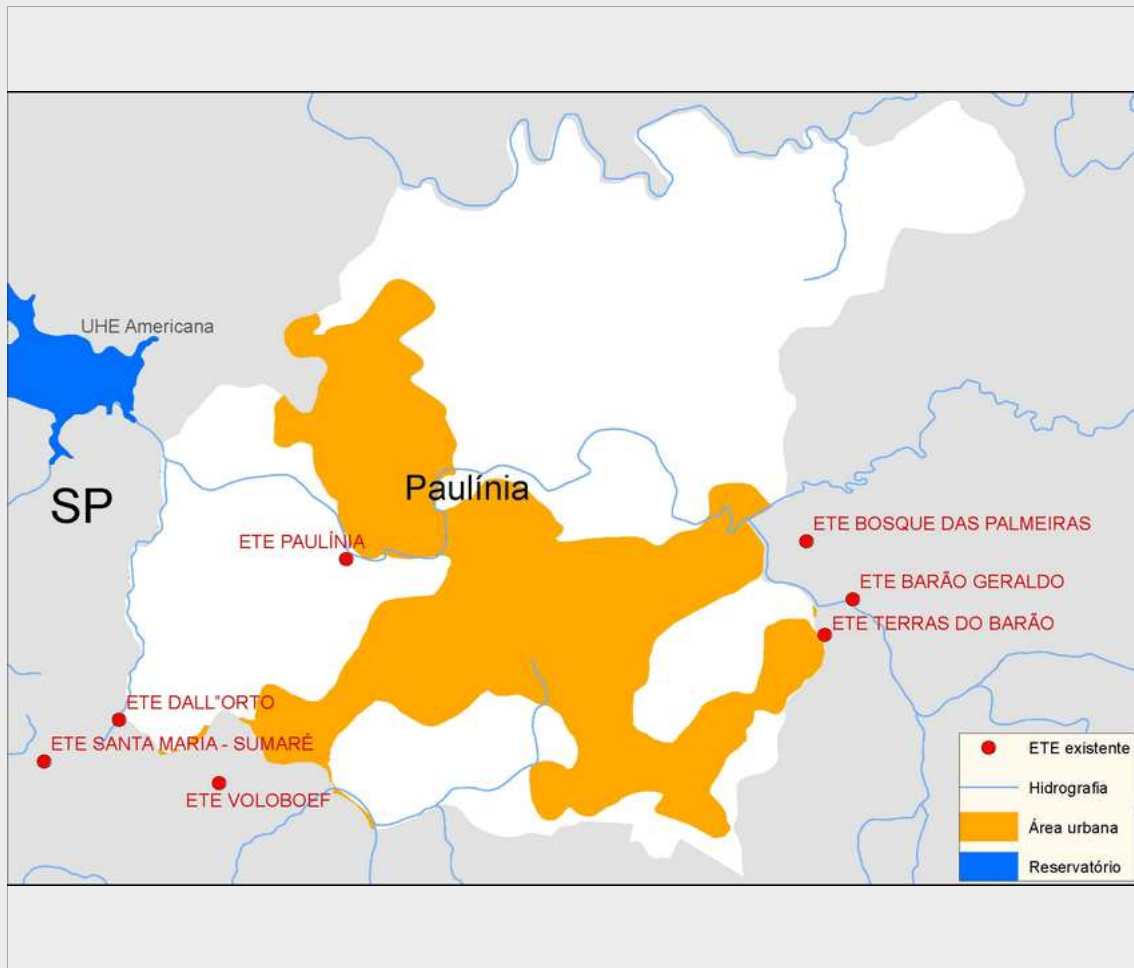
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

92.582

124.572



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	4,1%	6,3	206,9	206,9
Soluções individuais	3,9%	6	195,5	78,2
Com coleta e sem tratamento	2,4%	3,7	120,9	120,9
Com coleta e com tratamento	89,6%	138,7	4.527,6	815,0
		154,7	5.050,9	1.220,9

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	336,3	134,5	5,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	6.390,6	191,7	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 35.228.637,44	Estação de tratamento	R\$ 36.963.565,25	Total	R\$ 72.192.202,68
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PAULÍNIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAULÍNIA

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

Paulínia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE PAULÍNIA População atendida 83.845

Processo LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO

Eficiência adotada 82,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 138,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 4.527,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 815,0

Características do corpo receptor

Nome Rio Atibaia

Vazão de referência (L/s) 10.972,4 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PAULÍNIA População atendida 118.343

Processo de referência Lagoa aerada + Lagoa de decantação

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 174,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 6.390,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 191,7

Características do corpo receptor

Nome Rio Atibaia

Vazão de referência (L/s) 10.972,4 Classe de enquadramento adotada 2