

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João do Pau d Alho

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

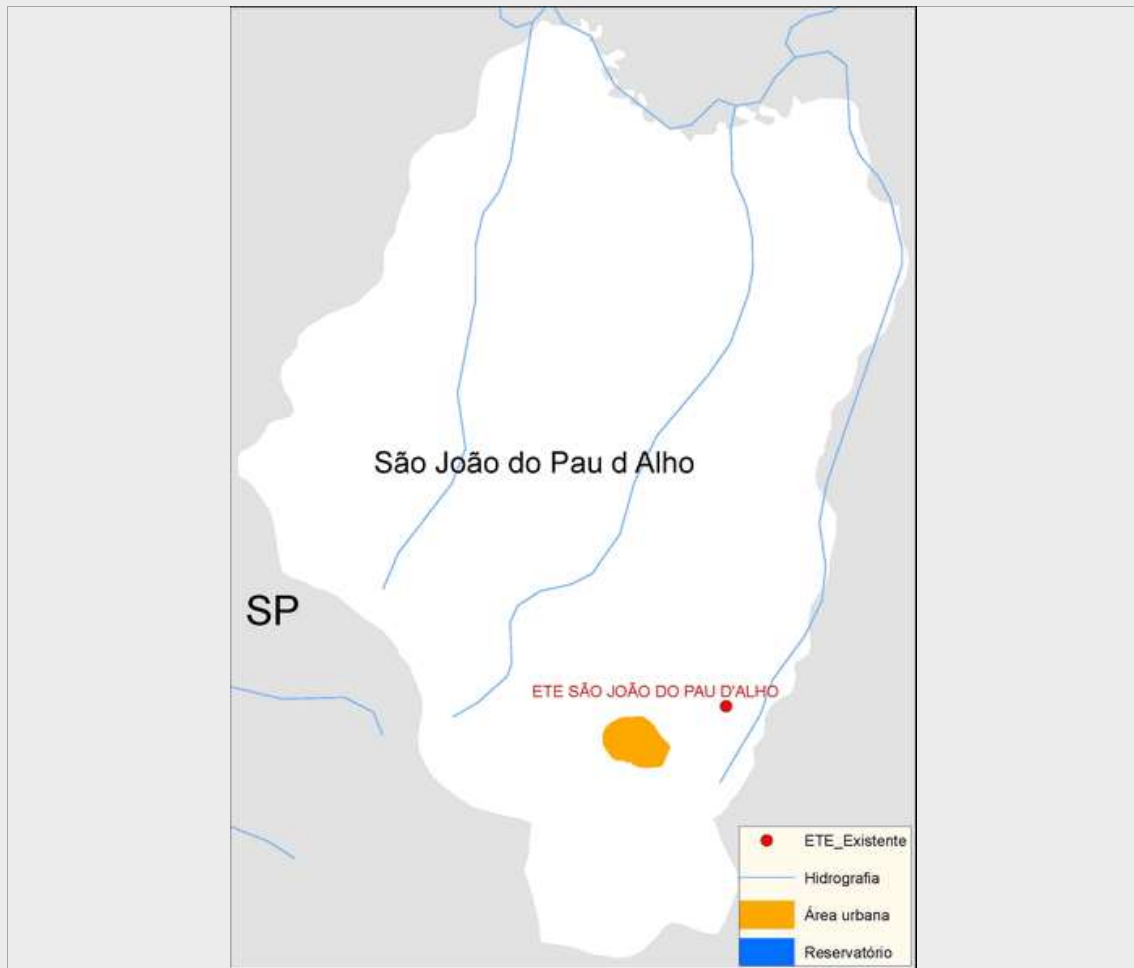
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São João do Pau d Alho** UF **SP** Código IBGE **3549300**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São João do Pau d Alho
1.743	1.764		



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	0,4%	0	0,3	0,3
Soluções individuais	1,7%	0	1,6	0,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,0%	1,3	92,2	23,0
		1,3	94,1	24,0

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	2,0	0,8	2,1%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	93,3	23,3	97,9%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 32.681,39	Estação de tratamento	R\$ 3.369,63	Total	R\$ 36.051,02
--------	---------------	-----------------------	--------------	-------	---------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO

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

São João do Pau d Alho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO	População atendida	1.707
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	92,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Pau-d'alho		
Vazão de referência (L/s)	328,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO DO PAU D'ALHO	População atendida	1.728
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	93,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,3
-----------------------	------	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Pau-d'alho		
Vazão de referência (L/s)	328,7	Classe de enquadramento adotada	2