

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Joanópolis

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Joanópolis** UF **SP** Código IBGE **3525508**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

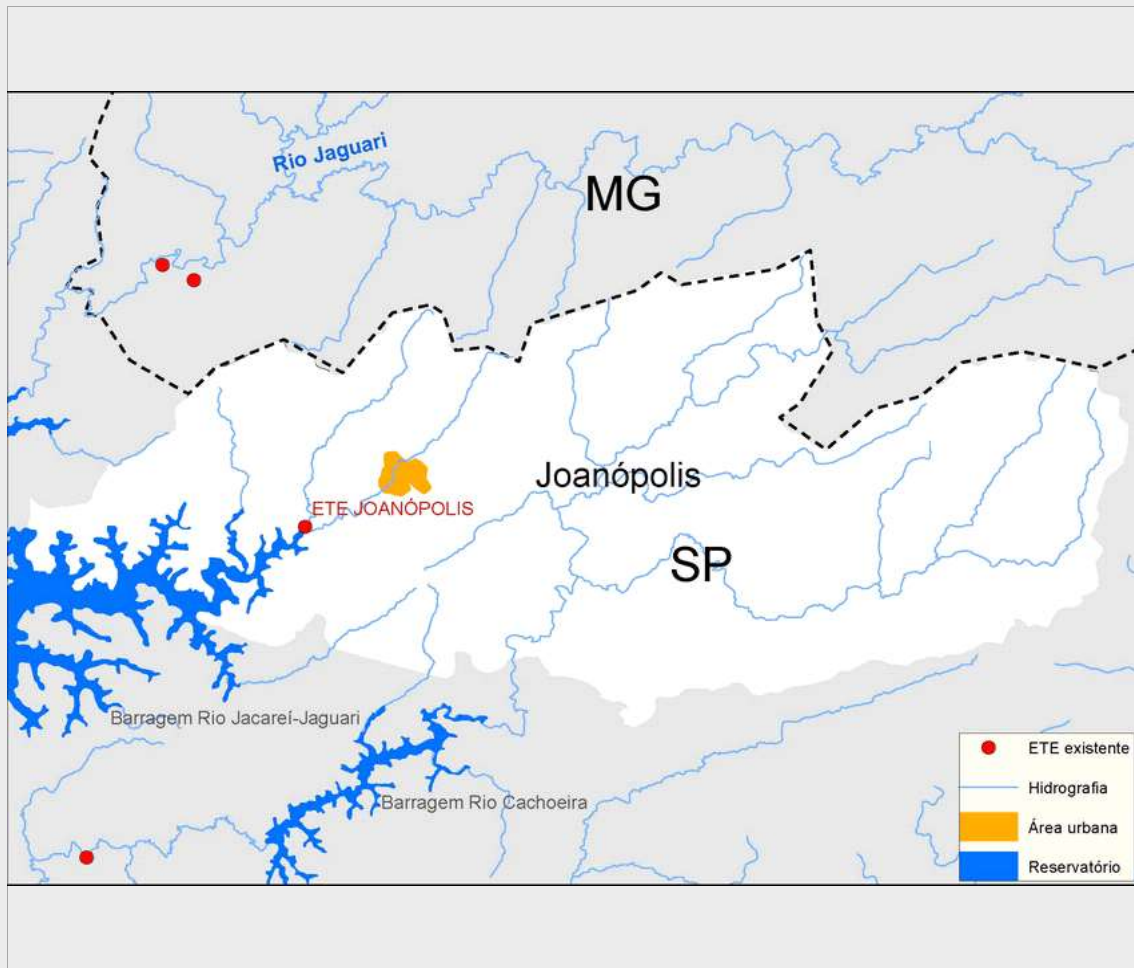
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

12.492

13.198



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	12,3%	2,7	53	21,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	87,7%	19,5	376,8	67,8
		22,2	429,8	89,0

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	35,6	14,2	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	677,1	67,7	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.782.682,49	Estação de tratamento	R\$ 5.240.772,48	Total	R\$ 12.023.454,97
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JOANÓPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOANÓPOLIS

ETE PORTO DANÁLIS

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

Joanópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE JOANÓPOLIS	População atendida	6.979
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	19,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	376,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	67,8
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Jacareí		
Vazão de referência (L/s)	138,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE JOANÓPOLIS	População atendida	11.851
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	20,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	640,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Jacareí		
Vazão de referência (L/s)	138,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE PORTO DANÁLIS	População atendida	687
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	37,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,7
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Jacareí		
Vazão de referência (L/s)	138,1	Classe de enquadramento adotada	2