

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Populina

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

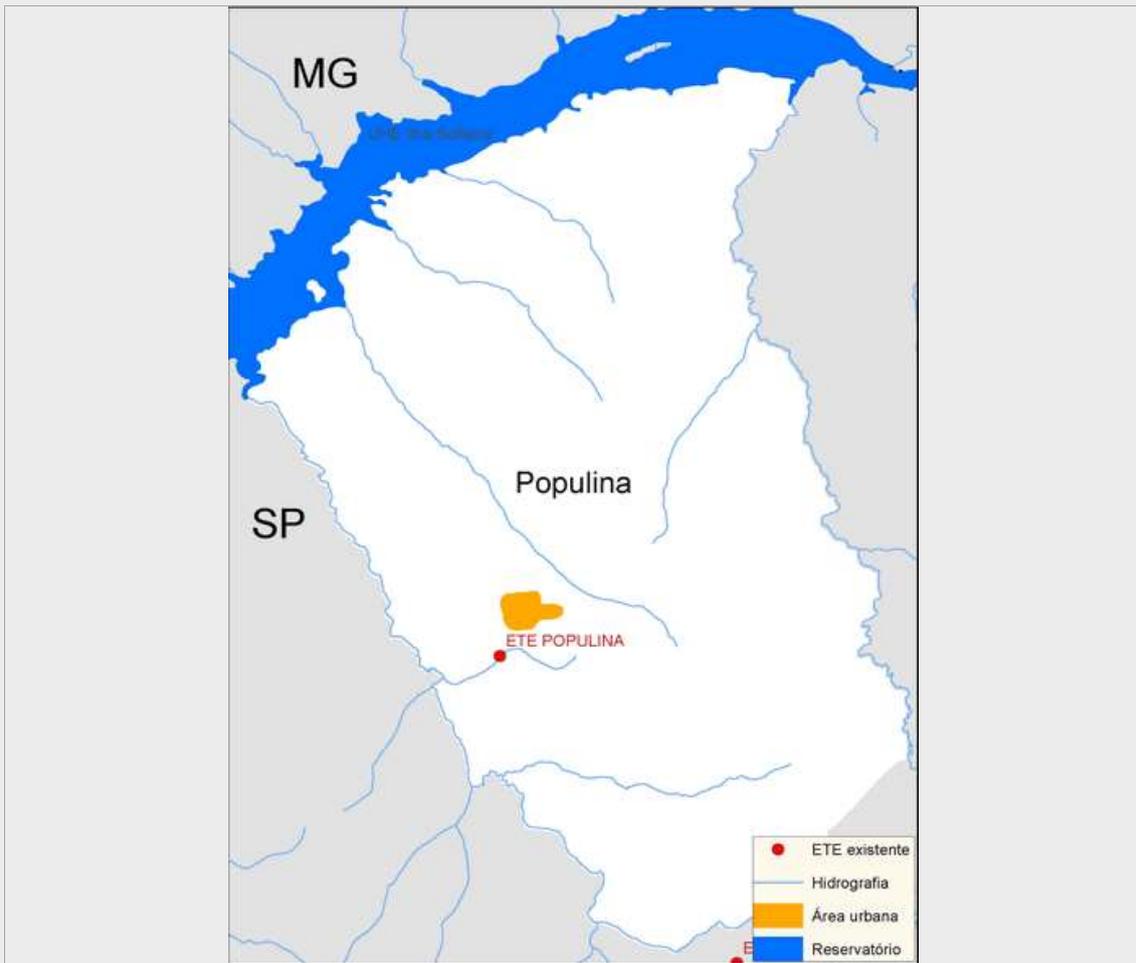
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Populina	UF	SP	Código IBGE	3540408
------------------	----------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
3.473	3.233		



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	7,3%	0,5	14,7	14,7
Soluções individuais	0,2%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	92,5%	5,9	187,4	58,1
		6,3	202,6	73,0

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	174,6	17,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 390.785,14	Estação de tratamento	R\$ 952.464,58	Total	R\$ 1.343.249,72
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE POPULINA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POPULINA

ETE POVOADO DO SOL

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

Populina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE POPULINA	População atendida	3.471
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	69,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	187,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,1
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	50,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE POPULINA	População atendida	3.093
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	7,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	167,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,7
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	50,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE POVOADO DO SOL	População atendida	140
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	7,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,8
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	50,0	Classe de enquadramento adotada	2