

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Pedro da União

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Pedro da União** UF **MG** Código IBGE **3163904**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

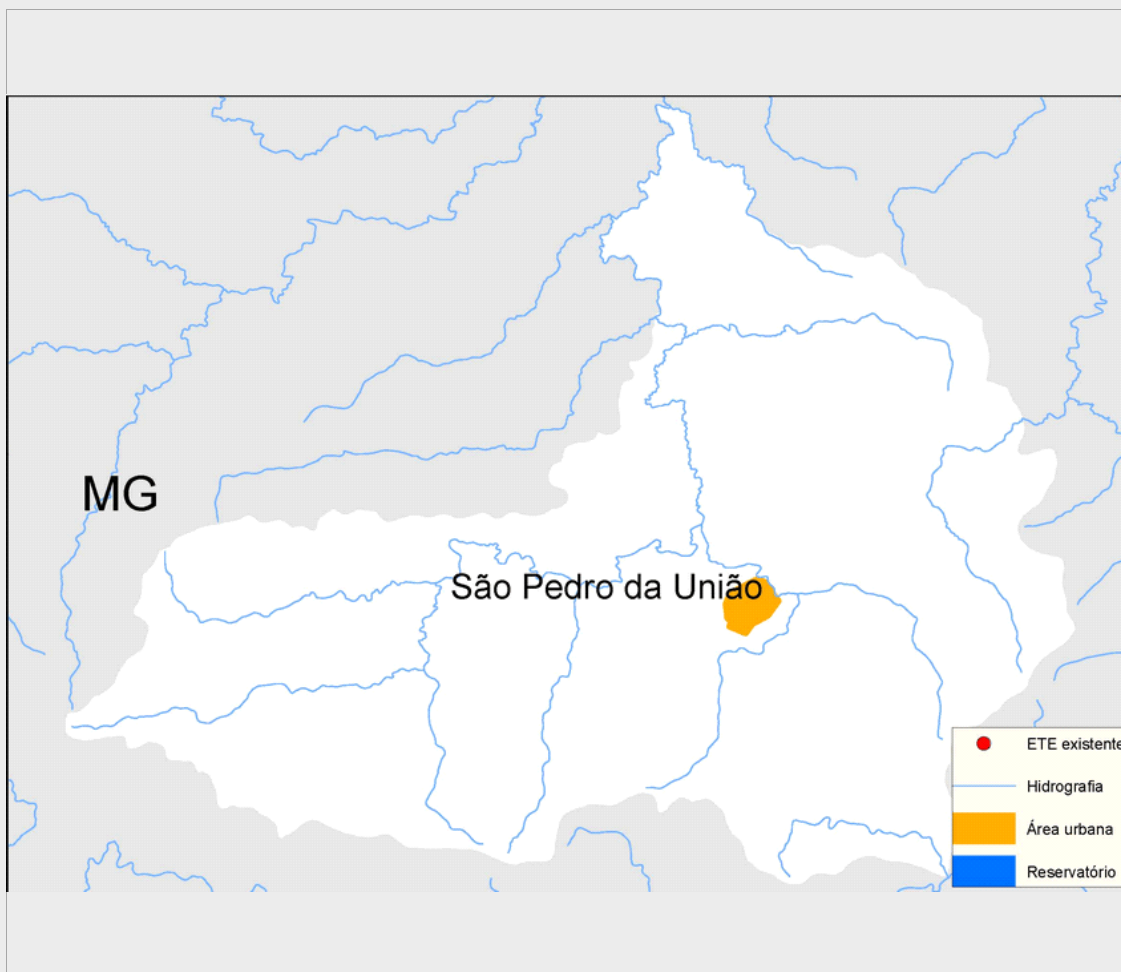
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Pedro da União

2.789

2.875



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	4,3%	0,2	6,4	6,4
Soluções individuais	0,0%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	95,7%	3,6	144,1	144,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,8	150,6	150,6

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	Não
Soluções individuais	15,5	6,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	139,8	55,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 132.208,83	Estação de tratamento	R\$ 629.926,81	Total	R\$ 762.135,64
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO PEDRO DA UNIÃO (solução estudada na modela

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

São Pedro da União

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO PEDRO DA UNIÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.588
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	139,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Douradinho		
Vazão de referência (L/s)	261,7	Classe de enquadramento adotada	2