

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Domingos do Prata

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Domingos do Prata** UF **MG** Código IBGE **3161007**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

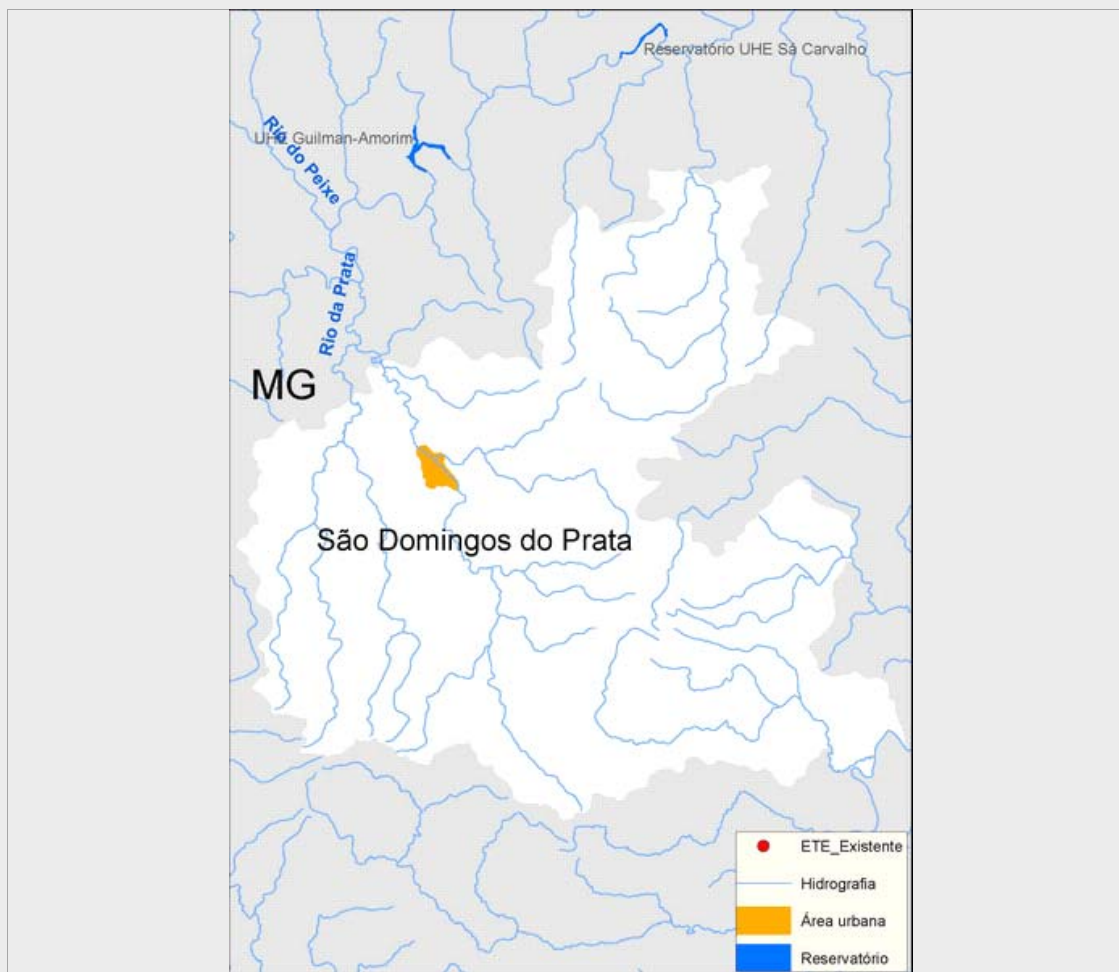
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Domingos do Prata

10.780

12.827



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	12,8%	1,2	74,7	74,7
Soluções individuais	0,5%	0	2,9	1,2
Com coleta e sem tratamento	86,7%	8,0	504,5	504,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,2	582,1	580,4

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	692,7	152,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.251.303,98	Estação de tratamento	R\$ 3.950.716,00	Total	R\$ 8.202.019,98
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DOMINGOS DO PRATA

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

São Domingos do Prata

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO DOMINGOS DO PRATA	População atendida	12.827
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	692,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	152,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio da Prata		
Vazão de referência (L/s)	1.611,9	Classe de enquadramento adotada	1