

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Matão

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

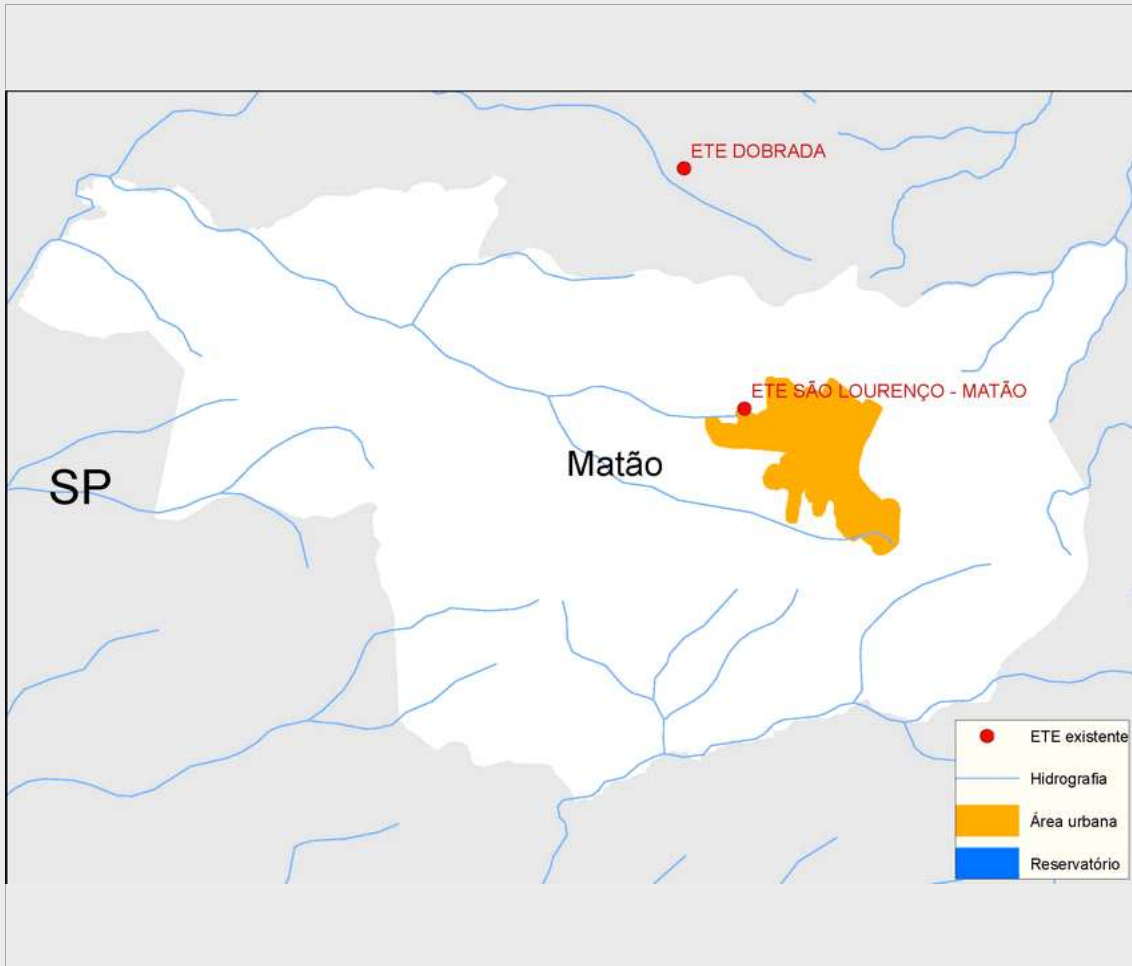
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CSM	Cia. Saneamento de Matão (GRUPO BRANCO PERES E ENORSUL)
79.050	85.911		



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	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	216,0	4.068,2	610,2
		216,0	4.068,2	610,2

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	4.639,2	695,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.546.729,03	Estação de tratamento	R\$ 3.108.734,74	Total	R\$ 14.655.463,76
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO LOURENÇO - MATÃO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO LOURENÇO - MATÃO

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

Matão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE SÃO LOURENÇO - MATÃO População atendida 75.337

Processo REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS

Eficiência adotada 85,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 216,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 4.068,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 610,2

Características do corpo receptor

Nome Rio São Lourenço

Vazão de referência (L/s) 305,8 Classe de enquadramento adotada 4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO LOURENÇO - MATÃO População atendida 85.911

Processo de referência Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional

Eficiência adotada 85,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 246,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 4.639,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 695,9

Características do corpo receptor

Nome Rio São Lourenço

Vazão de referência (L/s) 305,8 Classe de enquadramento adotada 4