

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sud Mennucci

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

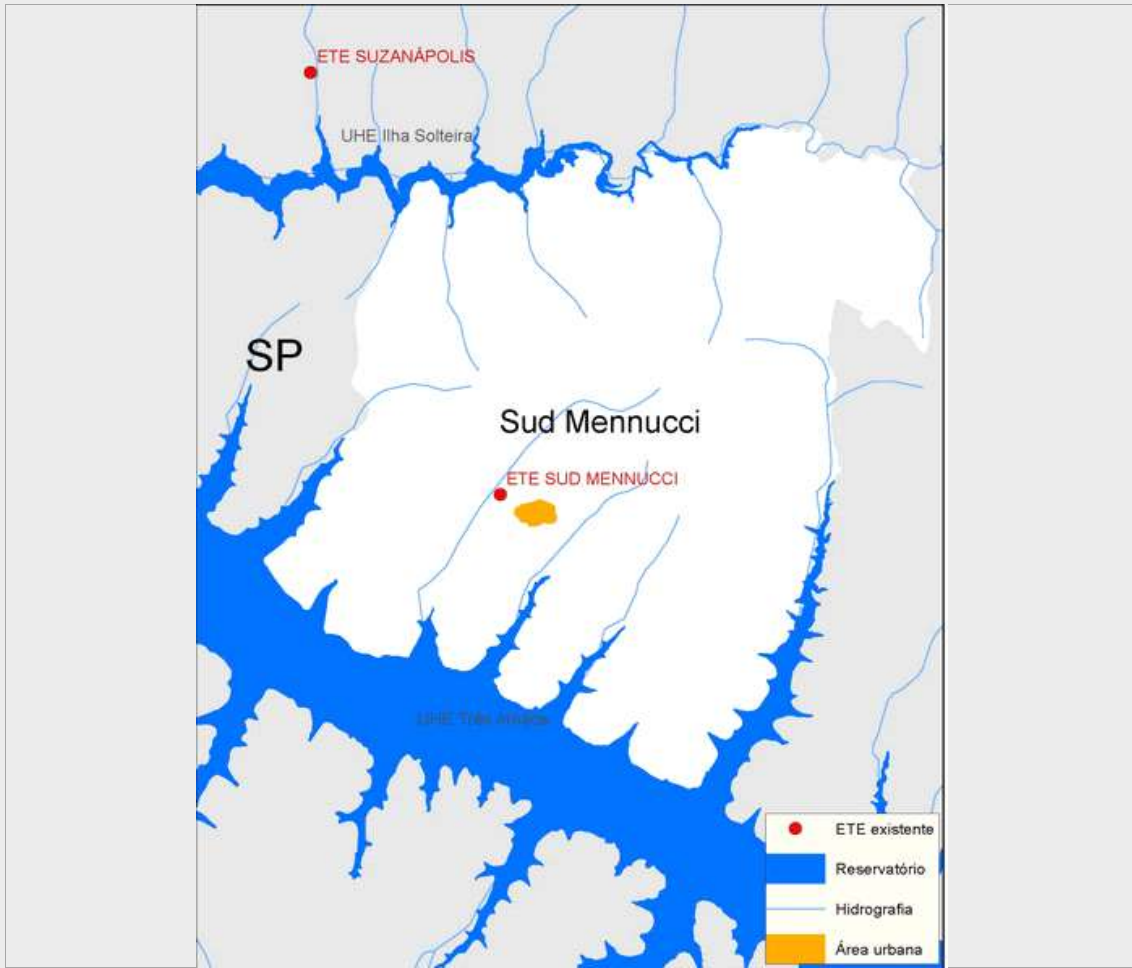
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Sud Mennucci** UF **SP** Código IBGE **3552304**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
6.609	6.772		



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	5,4%	0,5	20,5	20,5
Soluções individuais	0,7%	0,1	2,6	1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	93,9%	8,5	354,5	88,6
		9,1	377,6	110,1

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 convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	365,7	73,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 505.131,25	Estação de tratamento	R\$ 34.487,54	Total	R\$ 539.618,80
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SUD MENNUCCI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BANDEIRANTES DOESTE

ETE SUD MENNUCCI

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

Sud Mennucci

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SUD MENNUCCI	População atendida	6.564
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	8,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	354,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	88,6
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Campestre		
Vazão de referência (L/s)	239,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SUD MENNUCCI	População atendida	5.385
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	9,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	290,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,2
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Campestre		
Vazão de referência (L/s)	239,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE BANDEIRANTES DOESTE	População atendida	1.387
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	2,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	74,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,0
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Campestre		
Vazão de referência (L/s)	239,4	Classe de enquadramento adotada	2