

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alfredo Marcondes

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

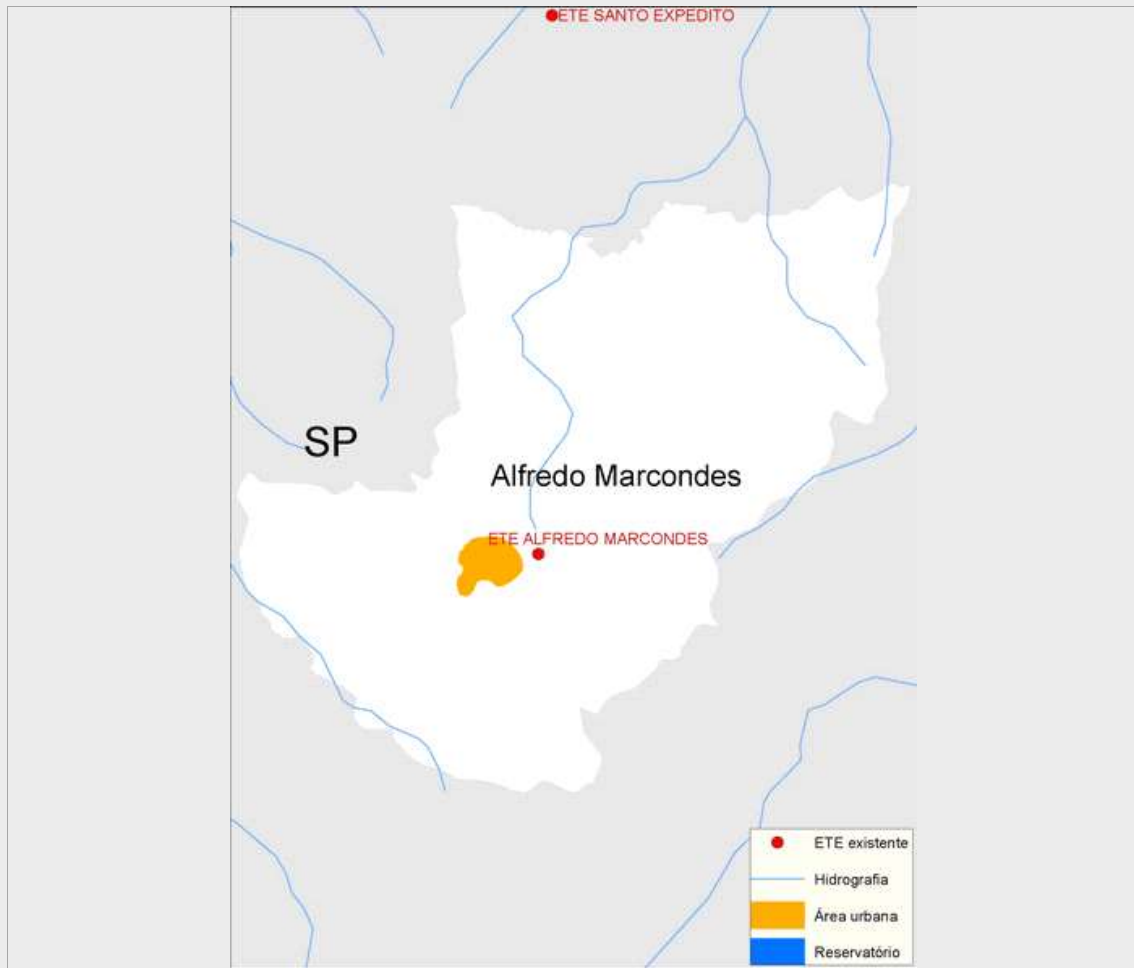
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Alfredo Marcondes** UF **SP** Código IBGE **3500808**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
3.400	3.618		



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	0,4%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,6%	5,4	181,8	45,4
		5,4	182,4	45,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	195,4	44,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 405.064,46	Estação de tratamento	R\$ 41.764,41	Total	R\$ 446.828,87
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ALFREDO MARCONDES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALFREDO MARCONDES

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

Alfredo Marcondes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ALFREDO MARCONDES		População atendida	3.366	
Processo	LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	181,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Taquaruçu			
Vazão de referência (L/s)	327,9	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ALFREDO MARCONDES		População atendida	3.618
Processo de referência	Lagoa facultativa + Escada de aeração			
Eficiência adotada	77,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	195,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	44,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Taquaruçu			
Vazão de referência (L/s)	327,9	Classe de enquadramento adotada	2	