

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araçatuba

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

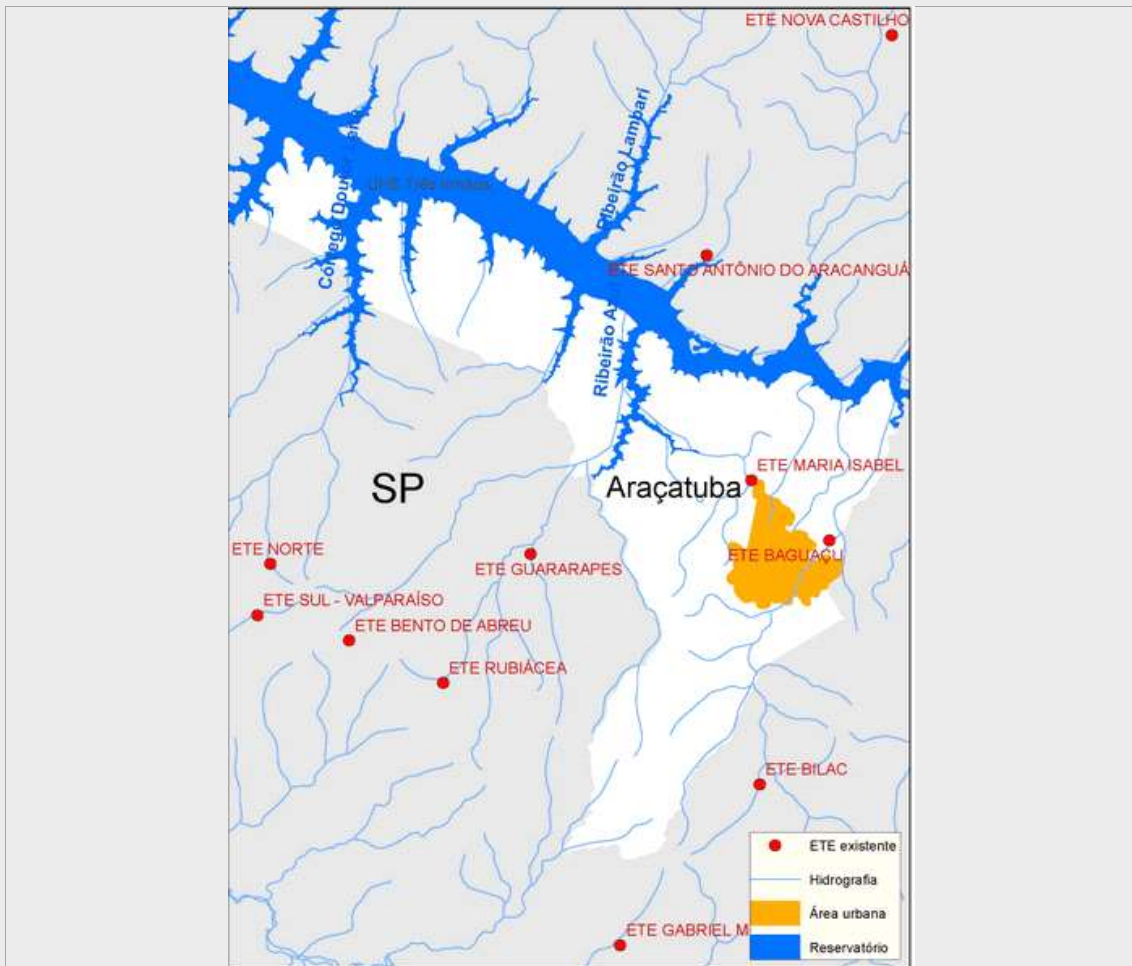
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Araçatuba** UF **SP** Código IBGE **3502804**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAR	Soluções Ambientais de Araçatuba (OAS SOLUÇÕES AMBIENTAIS S.A)
186.861	202.832		



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%	650,0	9.616,2	1.338,9
		650,0	9.616,2	1.338,9

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	10.952,9	814,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 27.032.156,00	Estação de tratamento	R\$ 11.799.641,95	Total	R\$ 38.831.797,94
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BAGUAÇU

ETE MARIA ISABEL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BAGUAÇU

ETE MARIA ISABEL

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

Araçatuba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MARIA ISABEL	População atendida	54.793
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	200,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.958,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	739,7
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	194,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BAGUAÇU	População atendida	123.284
Processo	LADOS ATIVADOS (CONVENCIONAL/DEEP SHAFT)		
Eficiência adotada	91,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	450,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	6.657,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	599,2
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Baguaçu		
Vazão de referência (L/s)	1.430,2	Classe de enquadramento adotada	4

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARIA ISABEL	População atendida	52.934
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	200,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.858,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,8
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	194,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BAGUAÇU	População atendida	149.898
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	91,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	566,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	8.094,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	728,5
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Baguaçu		
Vazão de referência (L/s)	1.430,2	Classe de enquadramento adotada	4