

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araçoiaba da Serra

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Araçoiaba da Serra UF SP Código IBGE 3502903

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

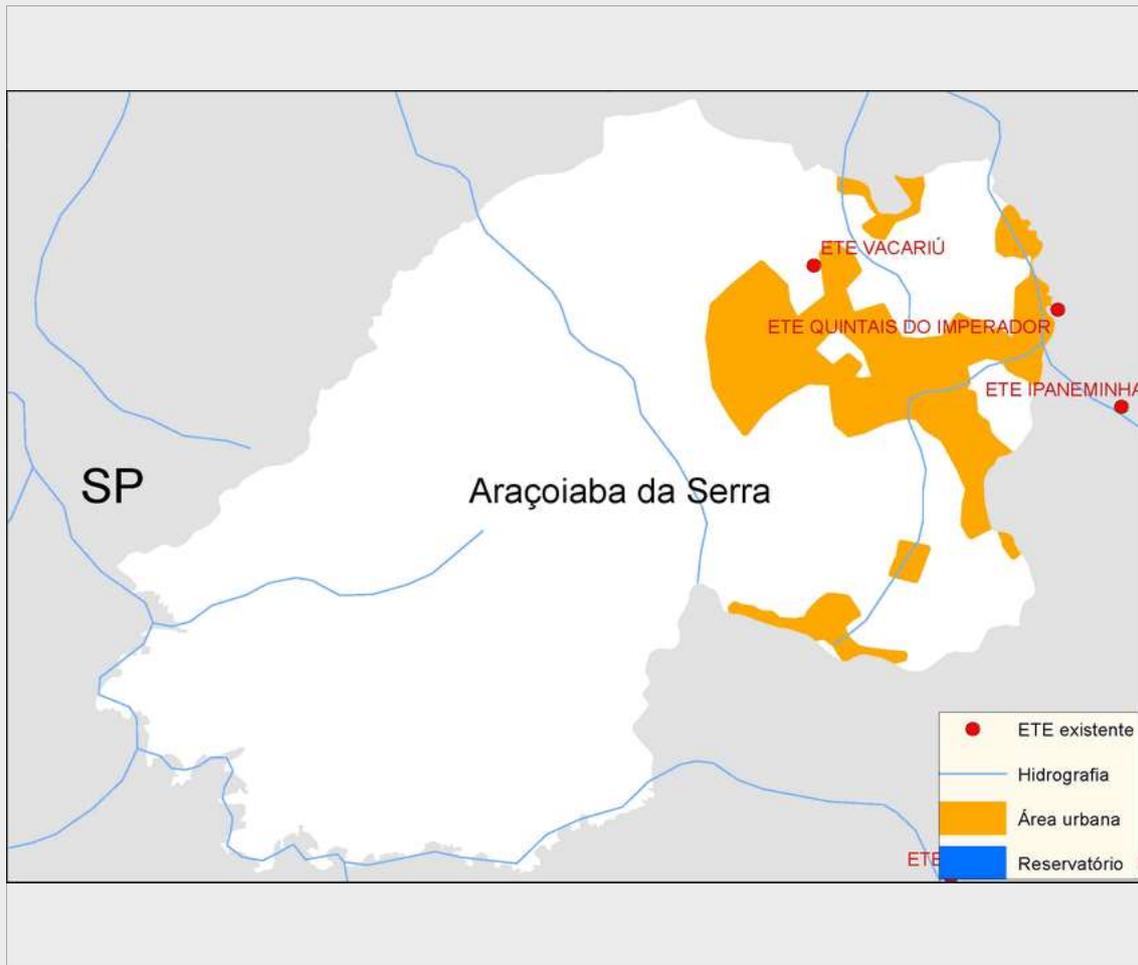
Estimada (2035)

AA (SAAB)

Águas de Araçoiaba (SANEAMENTO AMBIENTAL ÁGUAS DO BRASIL S.A)

20.681

23.778



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	49,6%	43,7	503	503
Soluções individuais	25,4%	22,3	256,9	102,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	25,0%	22,0	253,3	63,3
		88,0	1.013,3	669,1

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%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.284,0	89,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.286.140,00	Estação de tratamento	R\$ 4.388.074,32	Total	R\$ 27.674.214,32
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE VACARIÚ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BAIRRO JD. SÃO ROQUE

ETE VACARIÚ

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

Araçoiaba da Serra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE VACARIÚ	População atendida	4.691
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	253,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Verde		
Vazão de referência (L/s)	169,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VACARIÚ	População atendida	23.262
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	41,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.256,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	87,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Verde		
Vazão de referência (L/s)	169,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BAIRRO JD. SÃO ROQUE	População atendida	516
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	27,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Verde		
Vazão de referência (L/s)	169,6	Classe de enquadramento adotada	2