

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ariranha

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

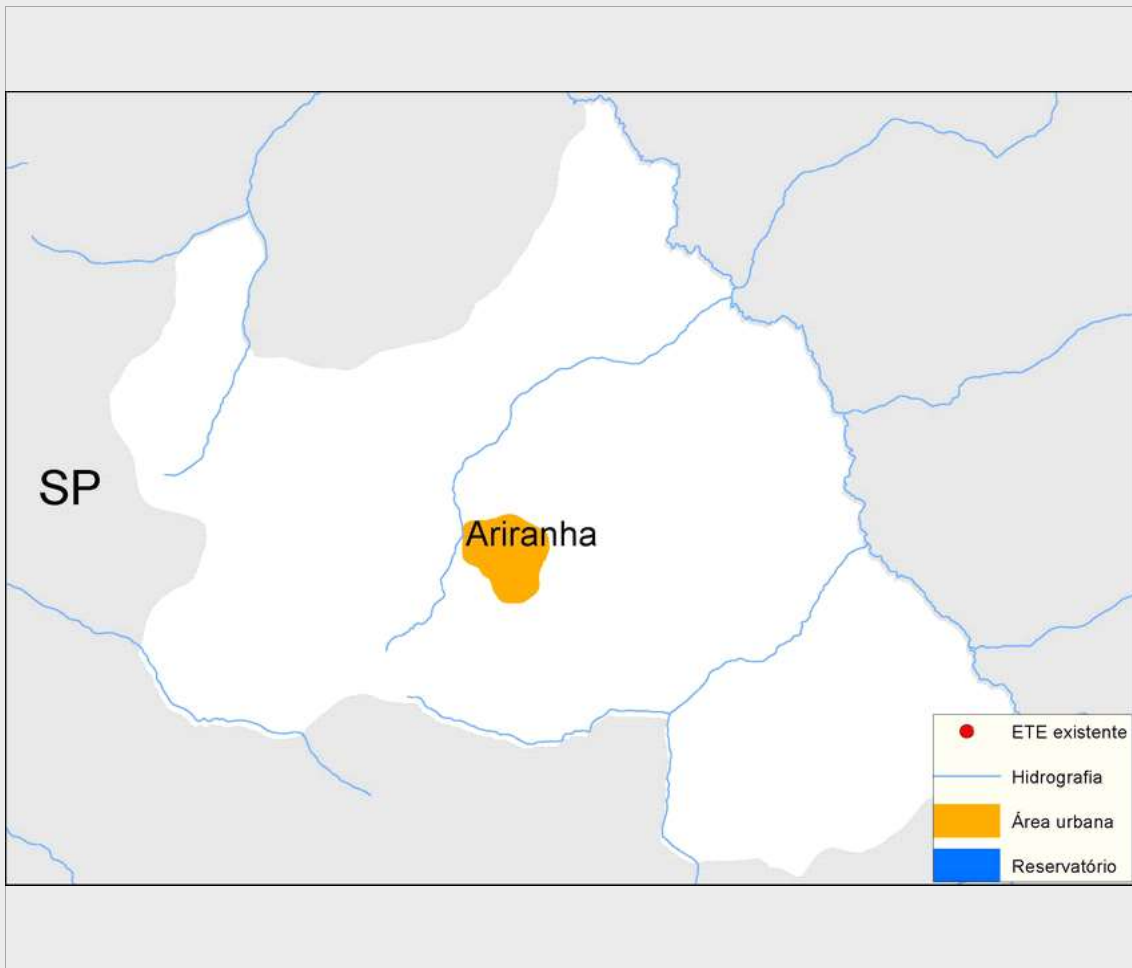
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ariranha
8.613	11.070		



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	0,5%	0,1	2,5	2,5
Soluções individuais	0,2%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	99,3%	15,1	461,6	461,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,2	465,1	464,5

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	59,8	23,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	538,0	37,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.974.624,09	Estação de tratamento	R\$ 3.229.973,69	Total	R\$ 6.204.597,78
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARIRANHA (solução estudada na modelagem)

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

Ariranha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARIRANHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.963
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	22,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	538,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Ariranha		
Vazão de referência (L/s)	103,2	Classe de enquadramento adotada	2