

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cajuru

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

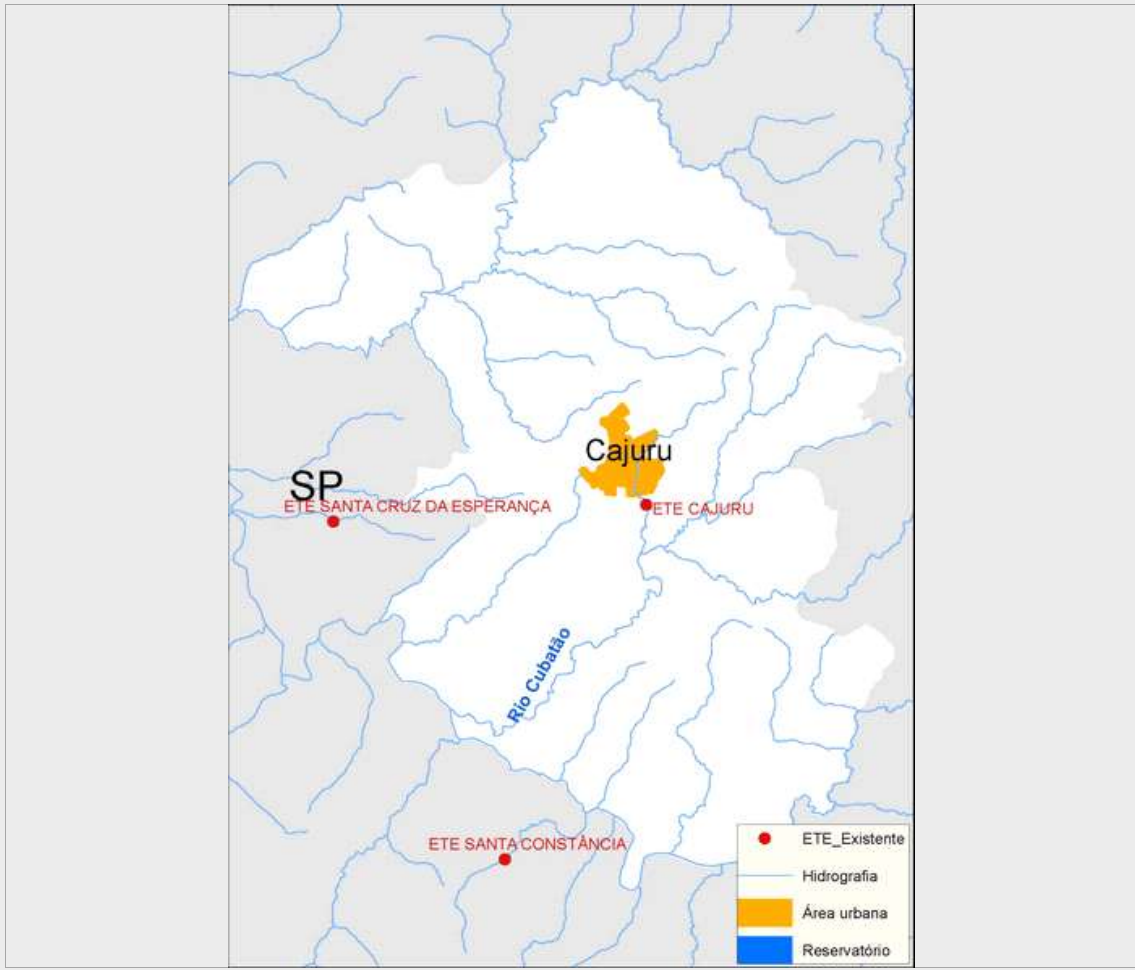
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cajuru** UF **SP** Código IBGE **3509403**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
22.051	24.976		



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	4,9%	1,7	57,3	57,3
Soluções individuais	0,9%	0,3	10,3	4,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	94,2%	32,3	1.107,9	277,0
		34,3	1.175,5	338,4

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.348,7	40,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 5.133.524,45	Estação de tratamento	R\$ 4.264.842,10	Total	R\$ 9.398.366,55

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CAJURU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAJURU

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

Cajuru

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE CAJURU	População atendida	20.516
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	32,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.107,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	277,0
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Cajuru		
Vazão de referência (L/s)	150,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CAJURU	População atendida	24.976
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	49,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.348,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,5
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Cajuru		
Vazão de referência (L/s)	150,0	Classe de enquadramento adotada	2