

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Cruz do Rio Pardo

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Cruz do Rio Pardo** UF **SP** Código IBGE **3546405**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

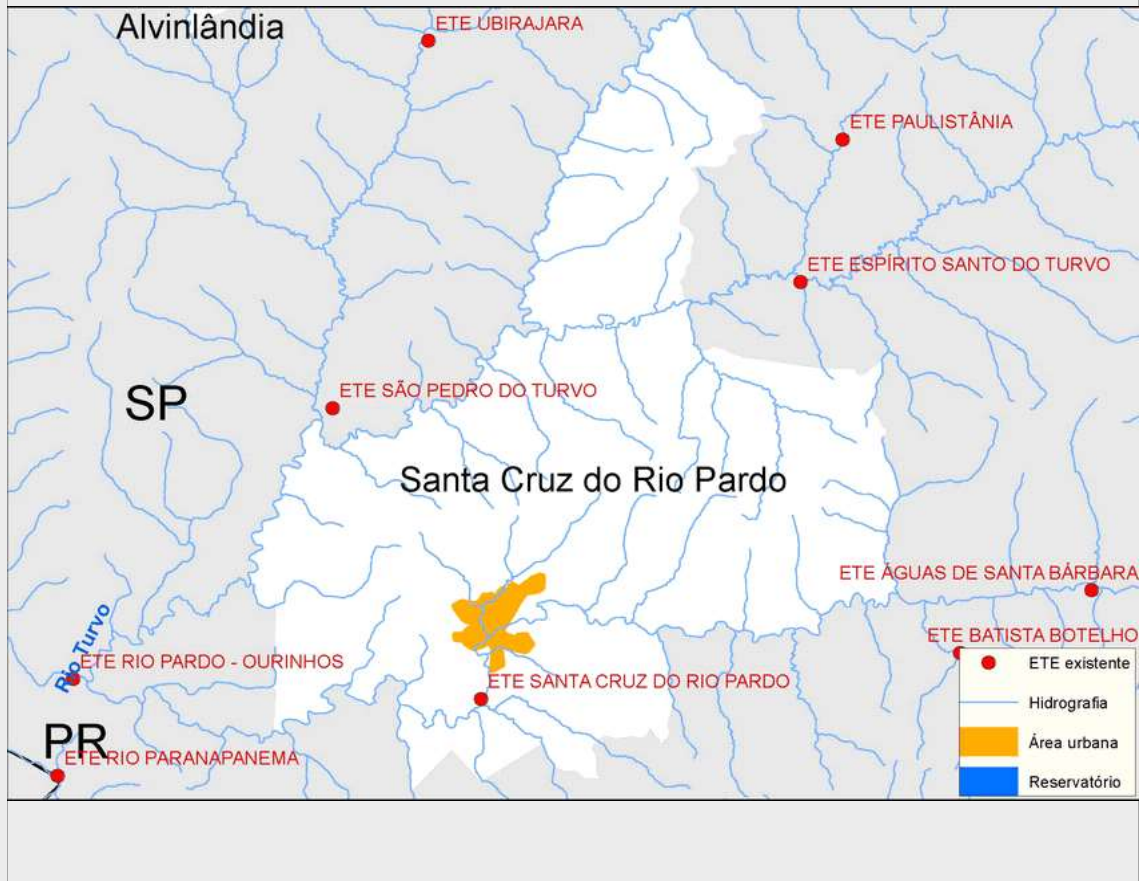
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

42.139

45.558



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	3,9%	2,8	85,9	85,9
Soluções individuais	0,7%	0,5	15,2	6,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,4%	69,3	2.108,5	527,1
		72,6	2.209,7	619,1

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	Não
Soluções individuais	49,2	19,7	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.410,9	482,2	98,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.446.383,49	Estação de tratamento	R\$ 929.713,00	Total	R\$ 7.376.096,49
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA CRUZ DO RIO PARDO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA CRUZ DO RIO PARDO

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

Santa Cruz do Rio Pardo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE SANTA CRUZ DO RIO PARDO			População atendida	39.046
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	69,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.108,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	527,1
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Pardo				
Vazão de referência (L/s)	24.785,1	Classe de enquadramento adotada	3		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE SANTA CRUZ DO RIO PARDO			População atendida	44.647
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	101,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.410,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	482,2
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Pardo				
Vazão de referência (L/s)	24.785,1	Classe de enquadramento adotada	3		