

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jambeiro

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

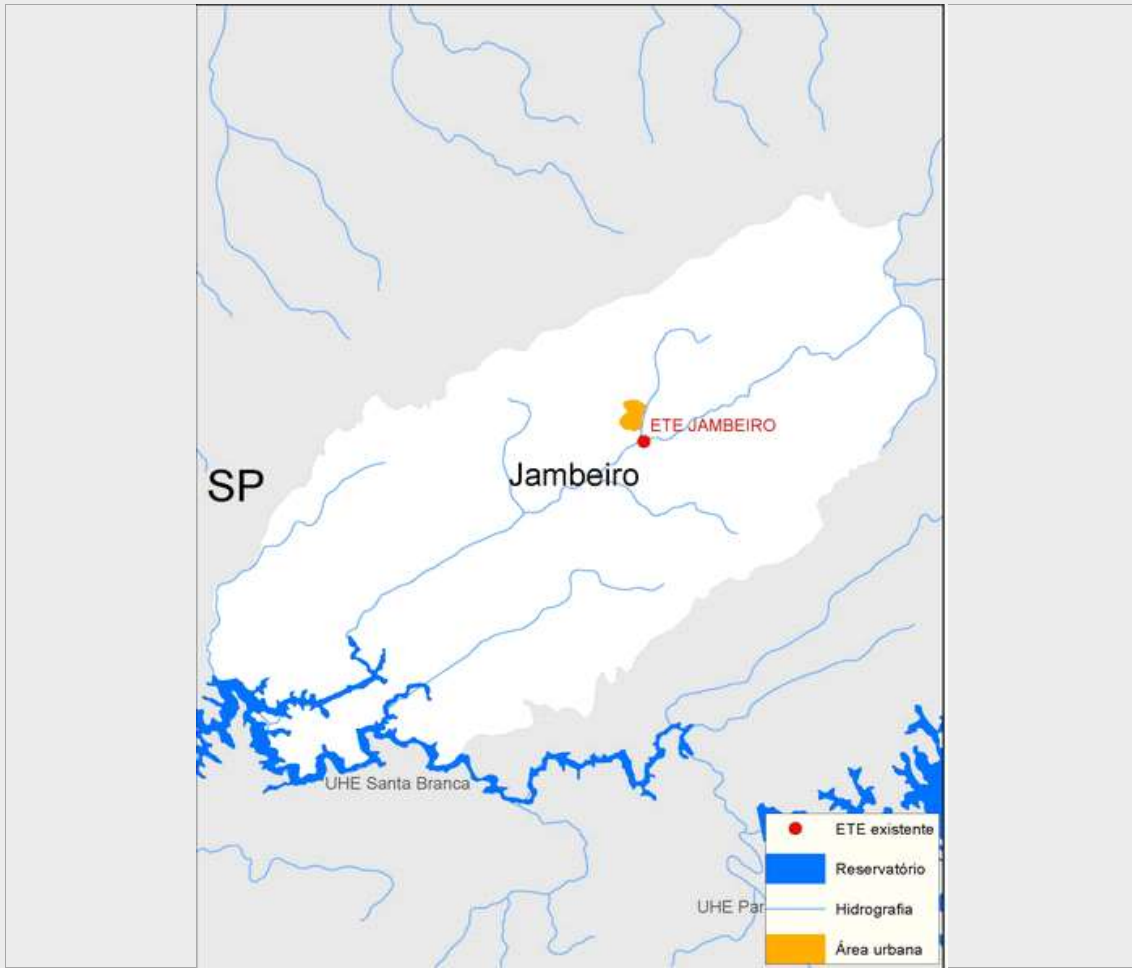
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Jambeiro UF SP Código IBGE 3524907

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
2.809	3.304		



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	15,9%	0,8	26,4	26,4
Soluções individuais	0,6%	0	0,9	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	83,6%	4,2	139,0	26,4
		5,0	166,3	53,2

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	8,9	3,6	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	169,5	40,6	95,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 910.562,46	Estação de tratamento	R\$ 107.002,44	Total	R\$ 1.017.564,89
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JAMBEIRO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANAÃ

ETE JAMBEIRO

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

Jambeiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE JAMBEIRO População atendida 2.573

Processo REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR

Eficiência adotada 81,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 4,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 139,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 26,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Capivari

Vazão de referência (L/s) 699,5 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JAMBEIRO População atendida 2.542

Processo de referência Lagoa anararóbia + Lagoa facultativa + Disposição no solo

Eficiência adotada 77,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 137,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 31,6

Características do corpo receptor

Nome Rio Capivari

Vazão de referência (L/s) 699,5 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CANAÃ População atendida 597

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio

Eficiência adotada 72,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 1,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 32,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 9,0

Características do corpo receptor

Nome Rio Capivari

Vazão de referência (L/s) 699,5 Classe de enquadramento adotada 2