

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rancharia

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

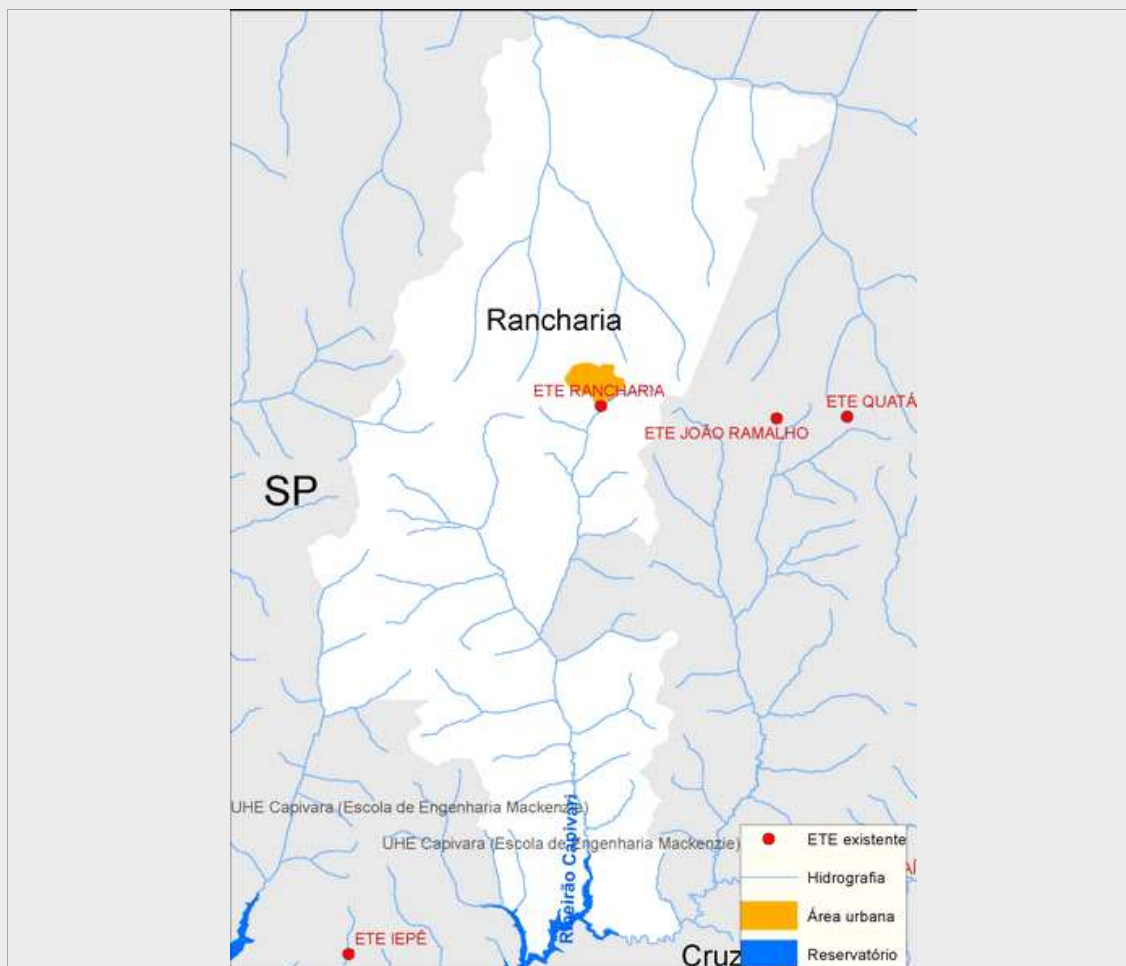
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

<b>Município</b>	Rancharia		<b>UF</b>	SP	<b>Código IBGE</b>	3542206
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rancharia			
26.660	27.081					



### 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	0,4%	0,2	6,2	6,2
Soluções individuais	1,2%	0,6	17	6,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,4%	47,1	1.416,5	297,5
		47,9	1.439,6	310,4

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	23,6	9,4	1,6%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.438,8	100,7	98,4%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 476.989,97	Estação de tratamento	R\$ 8.325.296,30	Total	R\$ 8.802.286,28
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RANCHARIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RANCHARIA

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

## Rancharia

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE RANCHARIA	População atendida	26.231
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	47,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.416,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	297,5
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Rancharia		
Vazão de referência (L/s)	197,8	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE RANCHARIA	População atendida	26.645
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	26,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.438,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	100,7
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Rancharia		
Vazão de referência (L/s)	197,8	Classe de enquadramento adotada	2