

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rafard

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

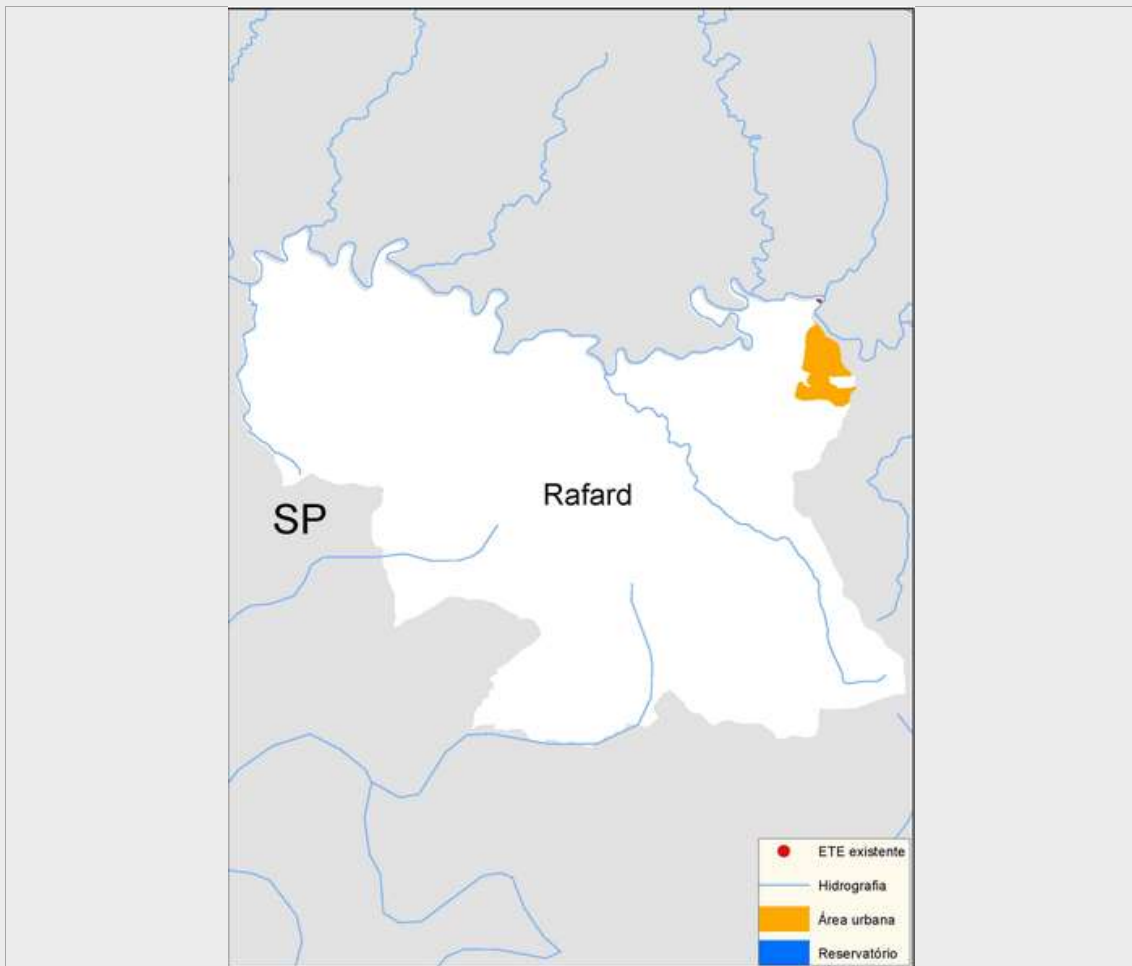
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rafard
7.891	8.491		



**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	2,1%	0,3	8,9	8,9
Soluções individuais	0,1%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	97,8%	12,0	416,7	416,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,3	426,1	425,8

**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	45,9	18,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	412,7	41,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 715.707,95	Estação de tratamento	R\$ 2.557.646,15	Total	R\$ 3.273.354,10
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RAFARD (solução estudada na modelagem)

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

Rafard

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RAFARD (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.642
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	412,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari		
Vazão de referência (L/s)	4.686,1	Classe de enquadramento adotada	2