

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cafezal do Sul

PR

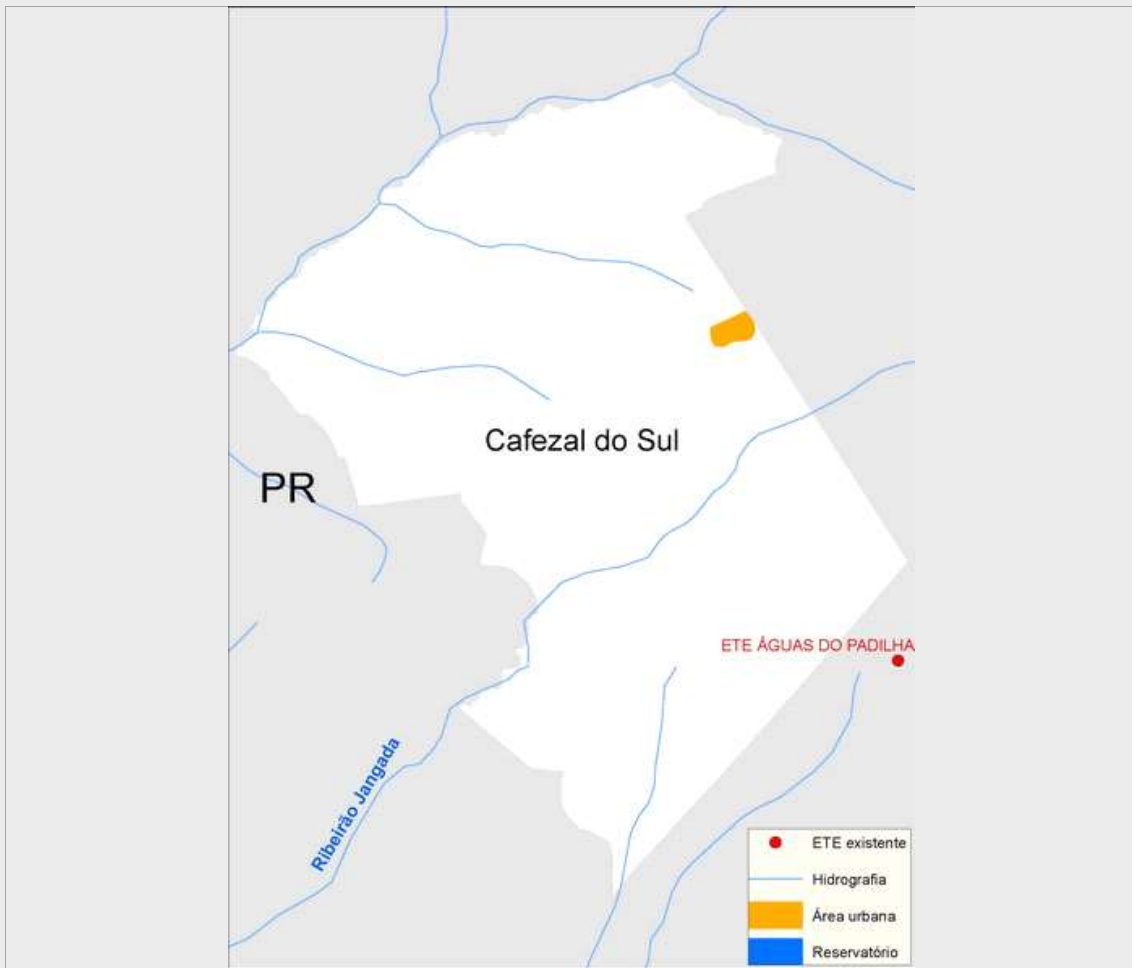
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cafezal do Sul
3.359	2.945		



### 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	98,9%	4	179,4	179,4
Soluções individuais	0,3%	0	0,6	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	1,4	1,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,1	181,4	181,0

### 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	15,9	6,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	143,1	57,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.177.184,28	Estação de tratamento	R\$ 606.892,54	Total	R\$ 4.784.076,82
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAFEZAL DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

## Cafezal do Sul

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CAFEZAL DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.651
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	143,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Jangada		
Vazão de referência (L/s)	1.606,0	Classe de enquadramento adotada	2