

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cafeara

PR

## 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 Cafeara
2.307	2.989		



### 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	97,5%	2,9	121,5	121,5
Soluções individuais	0,8%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,0	2,0	2,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,0	124,6	124,0

### 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	16,1	6,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	145,3	58,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.217.569,99	Estação de tratamento	R\$ 616.100,83	Total	R\$ 4.833.670,82
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAFEARA (solução estudada na modelagem)

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

Cafeara

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CAFEARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.690
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	145,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Antas		
Vazão de referência (L/s)	175,5	Classe de enquadramento adotada	2