

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cafelândia

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

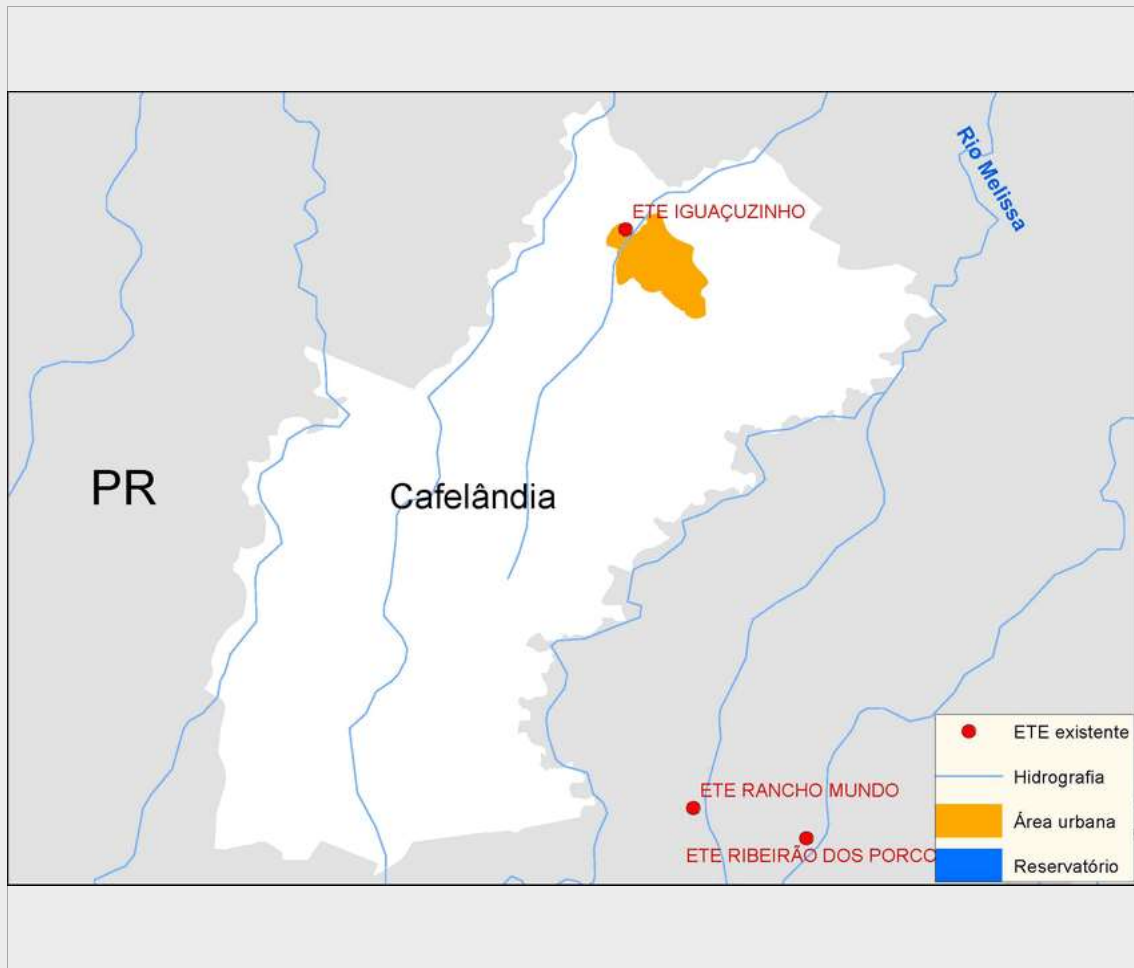
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

13.492

22.099



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	18,7%	3	135,9	135,9
Soluções individuais	8,4%	1,4	61,4	24,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	72,9%	11,9	531,3	132,8
		16,3	728,6	293,3

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	119,3	47,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.074,0	107,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.109.757,19	Estação de tratamento	R\$ 3.427.095,64	Total	R\$ 15.536.852,83
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IGUAÇUZINHO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IGUAÇUZINHO

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

Cafelândia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE IGUAÇUZINHO	População atendida	9.839
Processo	REATOR ANAERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	531,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	132,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Jesuítas		
Vazão de referência (L/s)	631,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IGUAÇUZINHO	População atendida	19.889
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.074,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	107,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Jesuítas		
Vazão de referência (L/s)	631,5	Classe de enquadramento adotada	2