

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Floraí

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Floráí UF PR Código IBGE 4107801

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

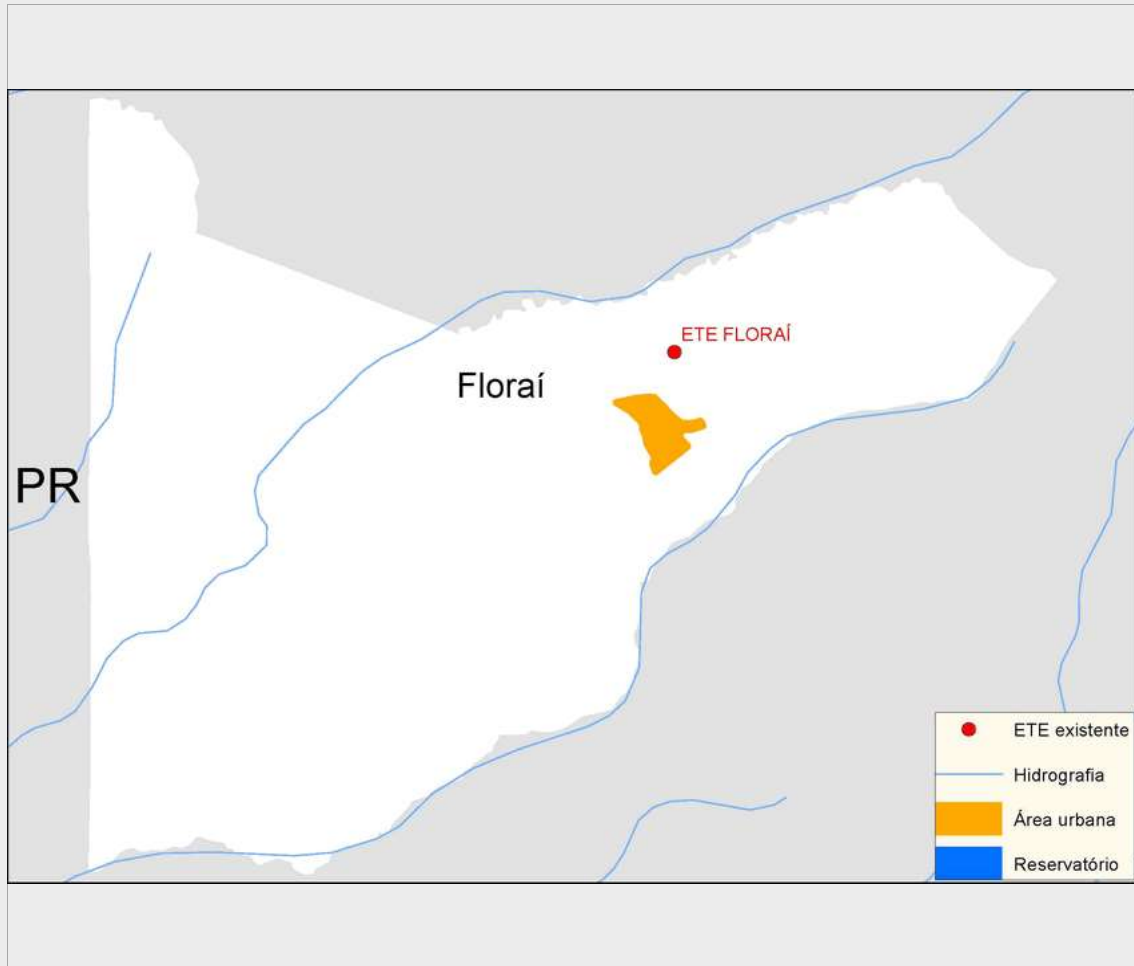
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

4.560

4.188



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	79,9%	6,3	196,7	196,7
Soluções individuais	0,5%	0	1,2	0,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	19,6%	1,6	48,3	13,5
		7,9	246,2	210,7

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	22,6	9,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	203,6	57,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.685.858,05	Estação de tratamento	R\$ 827.716,29	Total	R\$ 5.513.574,35
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FLORAÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FLORAÍ

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

Floraí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE FLORAÍ	População atendida	895
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	48,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Esperança		
Vazão de referência (L/s)	341,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FLORAÍ	População atendida	3.769
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	203,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Esperança		
Vazão de referência (L/s)	341,0	Classe de enquadramento adotada	2