

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Florânia

RN

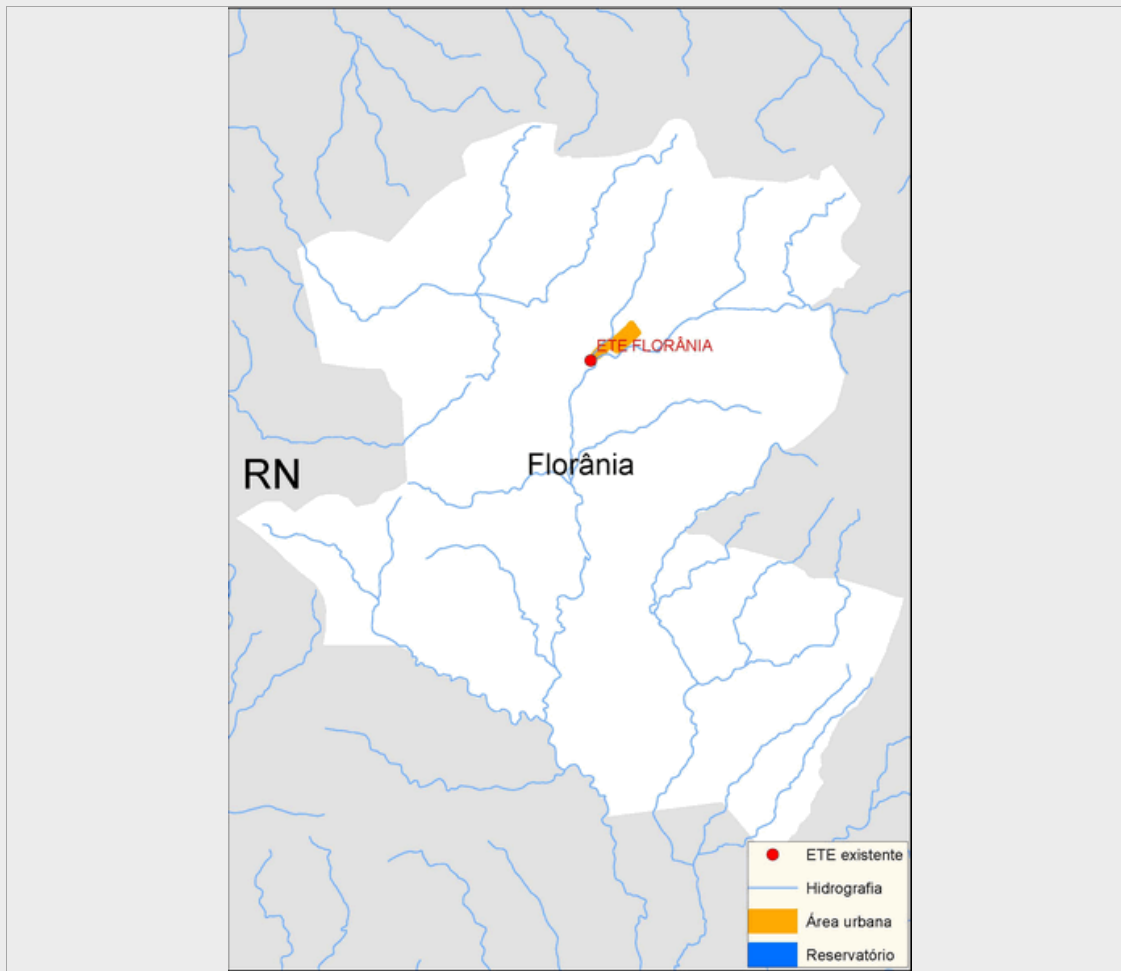
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Florânia		UF	RN	Código IBGE	2403806
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAERN	Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte			
7.076	7.524					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	5,5	382,1	127,4
		5,5	382,1	127,4

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	0,0	0,0	0,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	406,3	13,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 544.206,64	Estação de tratamento	R\$ 4.031.358,61	Total	R\$ 4.575.565,25
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FLORÂNIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FLORÂNIA

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

Florânia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE FLORÂNIA	População atendida	7.076
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	66,7%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	382,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	127,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Russinho		
Vazão de referência (L/s)	3,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FLORÂNIA	População atendida	7.524
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	406,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Russinho		
Vazão de referência (L/s)	3,2	Classe de enquadramento adotada	2