

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Floresta

PB

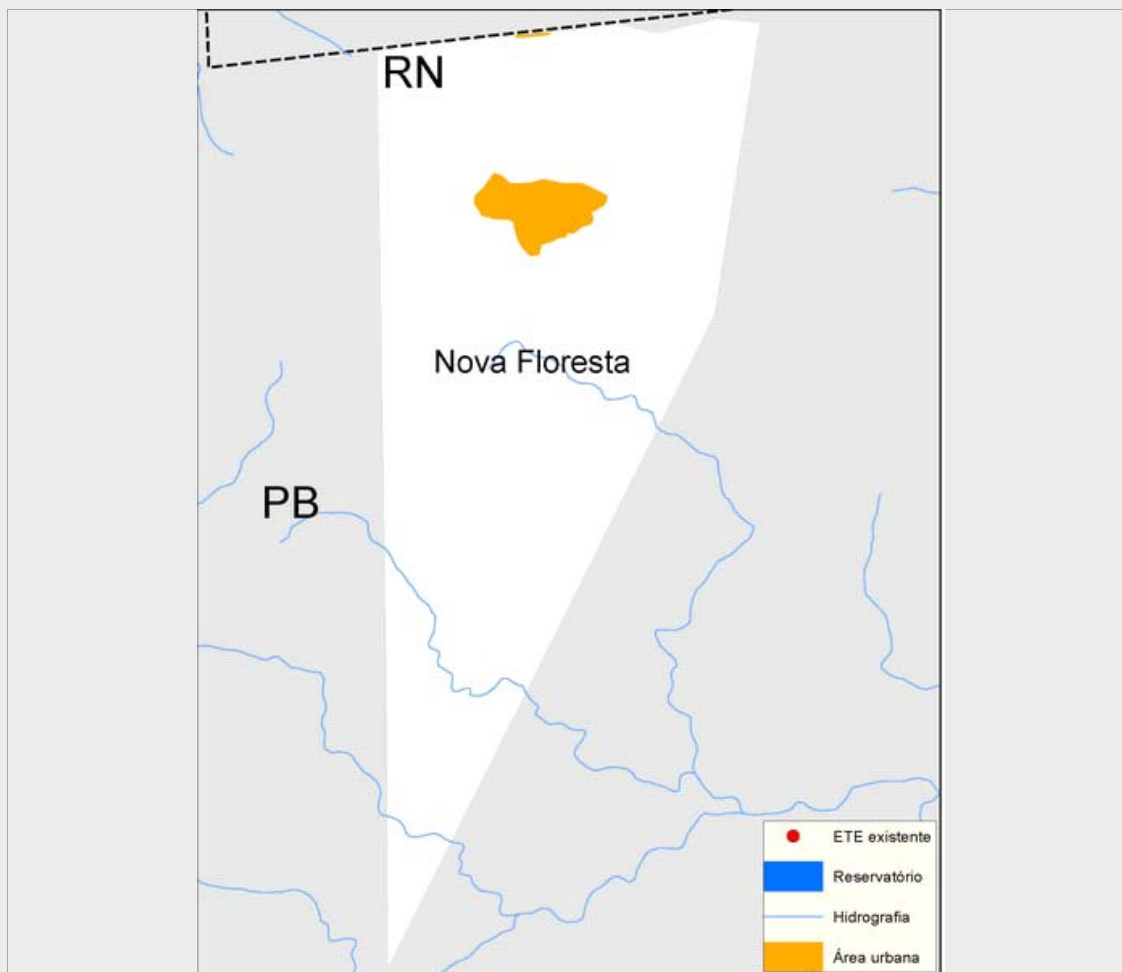
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|---------------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Nova Floresta | | UF | PB | Código IBGE | 2510105 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Nova Floresta | | | |
| 7.988 | 9.716 | | | | | |



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 | 97,9% | 6,1 | 422,3 | 422,3 |
| Soluções individuais | 1,3% | 0,1 | 5,4 | 2,2 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,9% | 0,1 | 3,7 | 3,7 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 6,3 | 431,4 | 428,1 |

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 | |
| Soluções individuais | 52,5 | 21,0 | 10,0% | Solução conjunta | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 472,2 | 94,4 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 10.550.403,01 | Estação de tratamento | R\$ 1.451.526,12 | Total | R\$ 12.001.929,14 |
|--------|-------------------|-----------------------|------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA FLORESTA (solução estudada na modelagem)

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

Nova Floresta

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE NOVA FLORESTA (solução estudada na modelagem) População atendida 8.744

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 18,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 472,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 94,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Campo Comprido

Vazão de referência (L/s) 8,6 Classe de enquadramento adotada 2