

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nantes

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

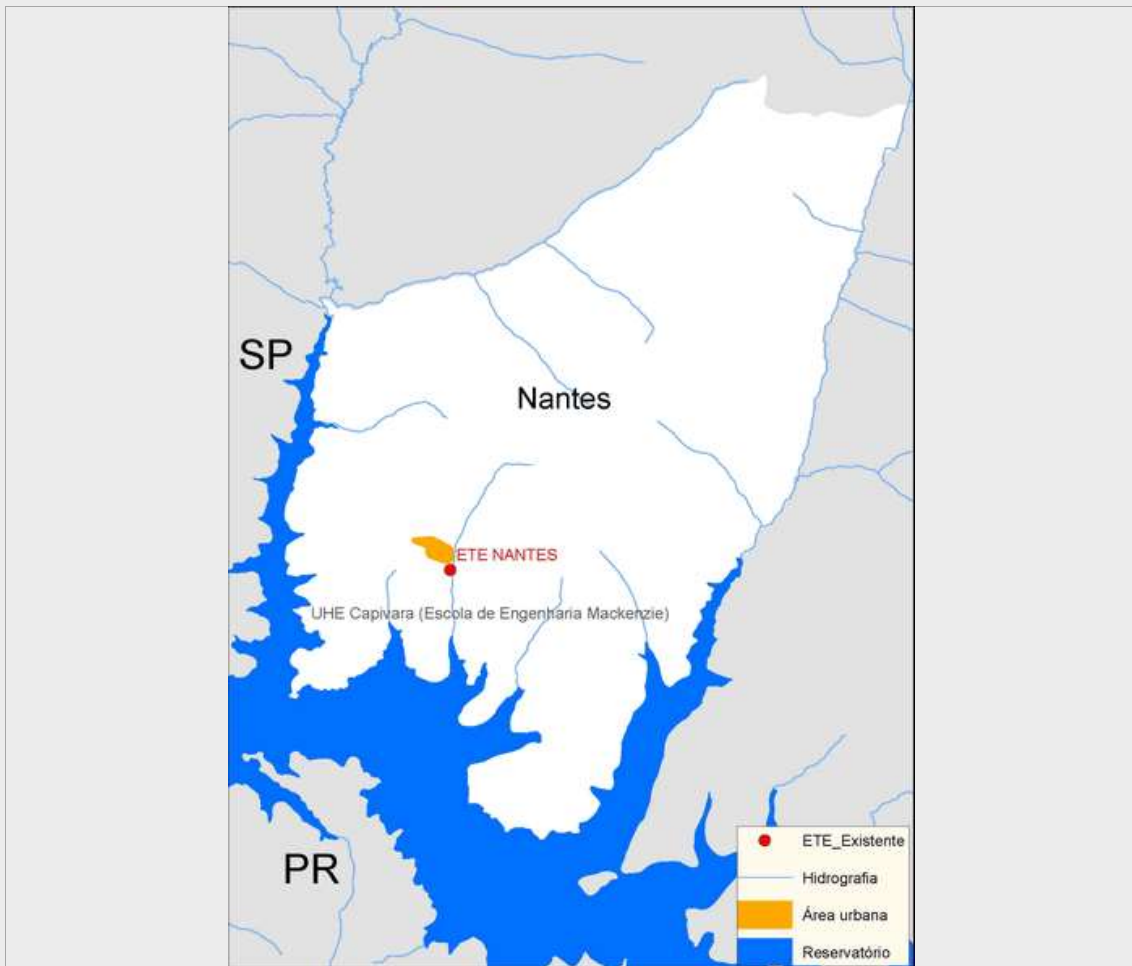
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

| População urbana |                 | Prestador dos serviços |                                |
|------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------|
| Atual (2013)     | Estimada (2035) | PM                     | Prefeitura Municipal de Nantes |
| 2.609            | 3.442           |                        |                                |



**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 | 0,7%                  | 0           | 1                         | 1                          |
| Soluções individuais        | 0,3%                  | 0           | 0,5                       | 0,2                        |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0%                  | 0,0         | 0,0                       | 0,0                        |
| Com coleta e com tratamento | 99,0%                 | 4,7         | 139,4                     | 34,9                       |
|                             |                       | 4,8         | 140,9                     | 36,0                       |

**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     |     |
| Soluções individuais   | 1,9                         | 0,8     | 1,0%                  | Tratamento secundário convencional  | Atenção para Fósforo     | Não |
| Estações de tratamento | 184,0                       | 46,0    | 99,0%                 |                                     | Atenção para Nitrogênio  | Não |

**Investimentos Estimados**

|        |                  |                       |                |       |                  |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.327.067,91 | Estação de tratamento | R\$ 136.828,12 | Total | R\$ 1.463.896,03 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NANTES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NANTES

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

## Nantes

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

|                    |                                     |                    |       |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------|-------|
| Nome               | ETE NANTES                          | População atendida | 2.582 |
| Processo           | LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA |                    |       |
| Eficiência adotada | 75,0%                               | Status             | Ativa |
|                    |                                     | Sistema integrado  | NÃO   |

#### Características do efluente

|                      |     |                             |       |                            |      |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 4,7 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 139,4 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 34,9 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|

#### Características do corpo receptor

|                           |                    |                                 |   |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Córrego do Coroado |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 205,7              | Classe de enquadramento adotada | 2 |

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

|                        |                                     |                    |       |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------|
| Nome                   | ETE NANTES                          | População atendida | 3.407 |
| Processo de referência | Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa |                    |       |
| Eficiência adotada     | 75,0%                               | Sistema integrado  | NÃO   |

#### Características do efluente

|                      |      |                             |       |                            |      |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 27,6 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 184,0 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 46,0 |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|------|

#### Características do corpo receptor

|                           |                    |                                 |   |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------|---|
| Nome                      | Córrego do Coroado |                                 |   |
| Vazão de referência (L/s) | 205,7              | Classe de enquadramento adotada | 2 |