

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Novo Horizonte

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

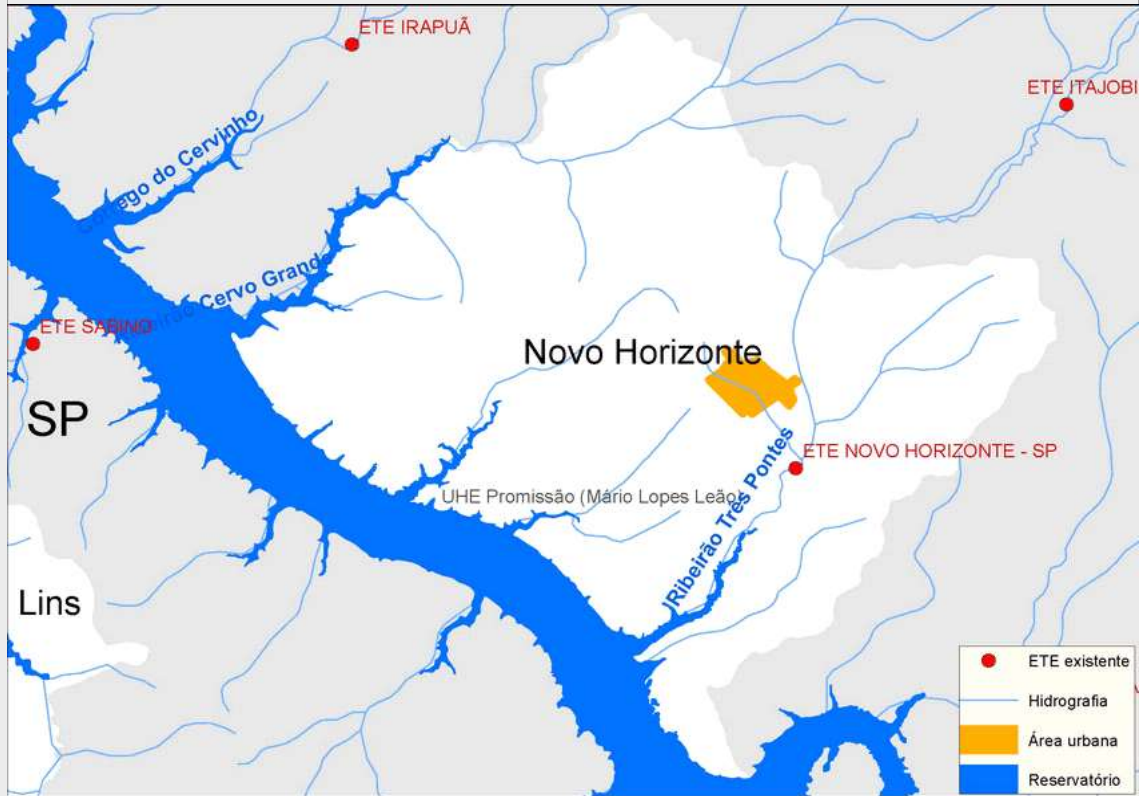
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Novo Horizonte** UF **SP** Código IBGE **3533502**

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | SABESP | Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo |
| 36.128 | 37.810 | | |



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 | 5,6% | 3,9 | 108,2 | 108,2 |
| Soluções individuais | 0,8% | 0,6 | 16,1 | 6,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 93,6% | 64,9 | 1.807,2 | 451,8 |
| | | 69,4 | 1.931,6 | 566,5 |

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% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 2.041,7 | 509,7 | 100,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 4.999.142,77 | Estação de tratamento | R\$ 720.988,44 | Total | R\$ 5.720.131,21 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOVO HORIZONTE - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVO HORIZONTE - SP

ETE VALE FORMOSO

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

Novo Horizonte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------|
| Nome | ETE NOVO HORIZONTE - SP | População atendida | 33.467 |
| Processo | LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA | | |
| Eficiência adotada | 75,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 64,9 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 1.807,2 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 451,8 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Ribeirão Três Pontes | | |
| Vazão de referência (L/s) | 1.375,3 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------|
| Nome | ETE NOVO HORIZONTE - SP | População atendida | 37.547 |
| Processo de referência | Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa | | |
| Eficiência adotada | 75,0% | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 72,7 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 2.027,5 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 506,9 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Ribeirão Três Pontes | | |
| Vazão de referência (L/s) | 1.375,3 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|------|
| Nome | ETE VALE FORMOSO | População atendida | 263 |
| Processo de referência | Lagoa facultativa + Lagoa de maturação | | |
| Eficiência adotada | 80,0% | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 0,5 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 14,2 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 2,8 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Ribeirão Três Pontes | | |
| Vazão de referência (L/s) | 1.375,3 | Classe de enquadramento adotada | 2 |