

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iacanga

SP

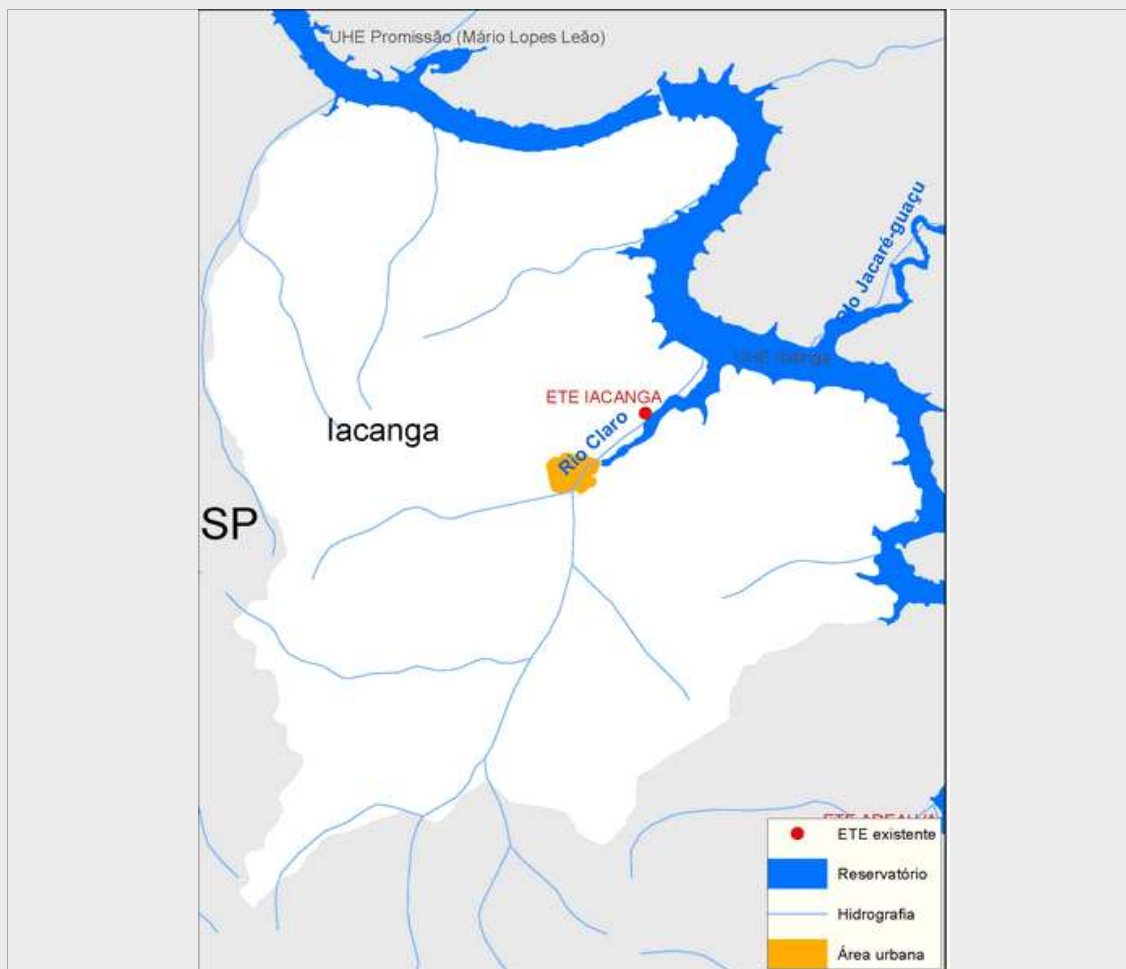
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Iacanga | | UF | SP | Código IBGE | 3519105 |
| População urbana | | Prestador dos serviços | | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Iacanga | | | |
| 9.391 | 12.648 | | | | | |



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 | 1,7% | 0,3 | 8,4 | 8,4 |
| Soluções individuais | 4,1% | 0,9 | 21 | 8,4 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 94,2% | 19,7 | 477,7 | 119,4 |
| | | 20,9 | 507,1 | 136,2 |

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 | 39,6 | 15,8 | 5,8% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 643,4 | 160,9 | 94,2% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 3.743.429,84 | Estação de tratamento | R\$ 509.351,93 | Total | R\$ 4.252.781,76 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IACANGA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IACANGA

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

Iacanga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

| | | | |
|--------------------|-------------------------------------|--------------------|-------|
| Nome | ETE IACANGA | População atendida | 8.846 |
| Processo | LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA | | |
| Eficiência adotada | 75,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluente (L/s) | 19,7 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 477,7 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 119,4 |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|---|
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 1.558,9 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|--------|
| Nome | ETE IACANGA | População atendida | 11.915 |
| Processo de referência | Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa | | |
| Eficiência adotada | 75,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluente (L/s) | 32,0 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 643,4 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 160,9 |
|----------------------|------|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------------|---|
| Nome | Não disponível na base hidrográfica utilizada | | |
| Vazão de referência (L/s) | 1.558,9 | Classe de enquadramento adotada | 2 |