

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaóca

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

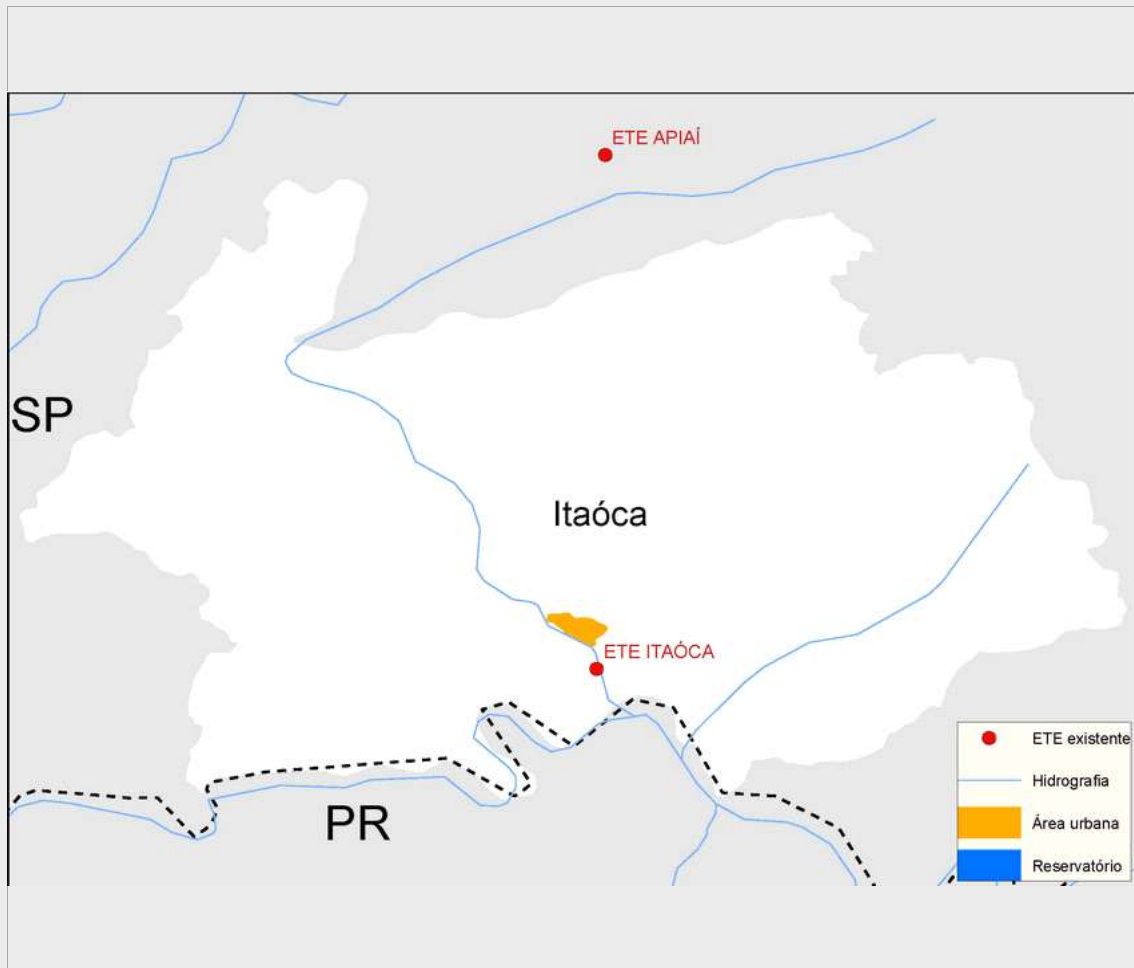
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | SABESP | Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo |
| 1.817 | 1.740 | | |



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 | 5,2% | 0,1 | 2,3 | 2,3 |
| Soluções individuais | 16,4% | 0,2 | 7,1 | 2,9 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 78,4% | 0,9 | 34,0 | 6,5 |
| | | 1,2 | 43,4 | 11,6 |

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 | 1,9 | 0,8 | 2,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 92,1 | 17,5 | 98,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.730.548,02 | Estação de tratamento | R\$ 309.563,87 | Total | R\$ 2.040.111,89 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ITAÓCA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAÓCA

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

Itaóca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

| | | | |
|--------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE ITAÓCA | População atendida | 630 |
| Processo | REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR | | |
| Eficiência adotada | 81,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|-----|
| Vazão afluyente (L/s) | 0,9 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 34,0 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 6,5 |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|-----|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Palmital | | |
| Vazão de referência (L/s) | 883,5 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------|
| Nome | ETE ITAÓCA | População atendida | 1.705 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio | | |
| Eficiência adotada | 81,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 2,4 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 92,1 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 17,5 |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Palmital | | |
| Vazão de referência (L/s) | 883,5 | Classe de enquadramento adotada | 2 |