

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aspásia

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

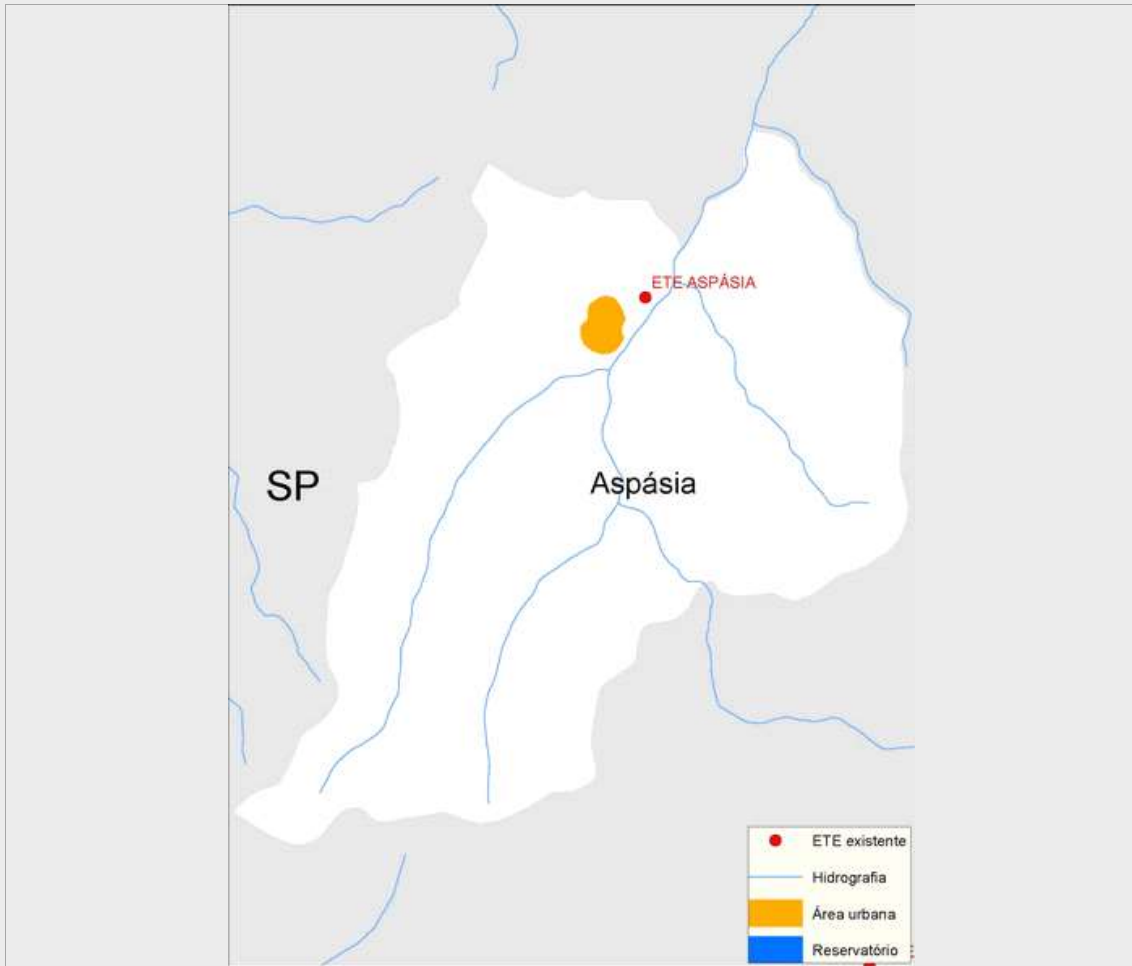
2017

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 |
| 1.288 | 1.359 | | |



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 | 5,0% | 0,1 | 3,6 | 3,6 |
| Soluções individuais | 0,0% | 0 | 0 | 0 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 95,0% | 2,1 | 68,7 | 17,2 |
| | | 2,2 | 72,4 | 20,8 |

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 | 73,4 | 14,7 | 100,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

| Investimentos Estimados | | | | | |
|-------------------------|----------------|-----------------------|---------------|-------|----------------|
| Coleta | R\$ 138.378,61 | Estação de tratamento | R\$ 14.267,61 | Total | R\$ 152.646,22 |

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ASPÁSIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ASPÁSIA

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

Aspásia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------|
| Nome | ETE ASPÁSIA | População atendida | 1.273 |
| Processo | LAGOA FACULTATIVA | | |
| Eficiência adotada | 75,0% | Status | Ativa |
| | | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 2,1 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 68,7 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 17,2 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Córrego Cascavel | | |
| Vazão de referência (L/s) | 323,7 | Classe de enquadramento adotada | 2 |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

| Características da ETE | | | |
|-----------------------------------|--|---------------------------------|-------|
| Nome | ETE ASPÁSIA | População atendida | 1.359 |
| Processo de referência | Lagoa facultativa + Lagoa de maturação | | |
| Eficiência adotada | 80,0% | Sistema integrado | NÃO |
| Características do efluente | | | |
| Vazão afluente (L/s) | 2,6 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 73,4 |
| | | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 14,7 |
| Características do corpo receptor | | | |
| Nome | Córrego Cascavel | | |
| Vazão de referência (L/s) | 323,7 | Classe de enquadramento adotada | 2 |