

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itabaianinha

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

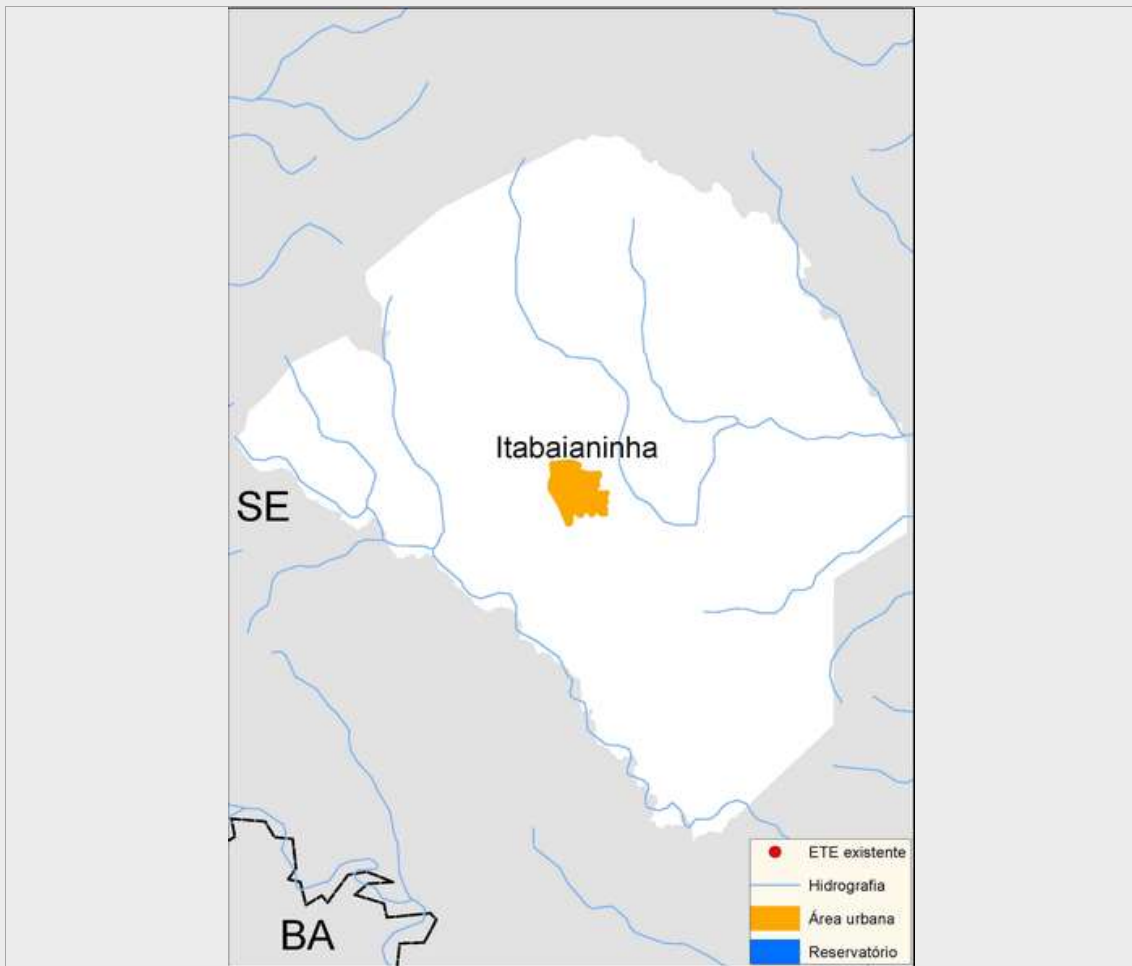
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | |
|------------------|--------------|-----------|----|--------------------|---------|
| Município | Itabaianinha | UF | SE | Código IBGE | 2803005 |
|------------------|--------------|-----------|----|--------------------|---------|

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|--------------------------------------|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Itabaianinha |
| 20.362 | 30.918 | | |



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 | 27,8% | 4,2 | 306 | 306 |
| Soluções individuais | 5,2% | 0,8 | 56,6 | 22,6 |
| Com coleta e sem tratamento | 67,0% | 10,2 | 737,0 | 737,0 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 15,2 | 1.099,5 | 1.065,6 |

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

| | Carga orgânica (Kg DBO/dia) | | Índice de atendimento | Remoção de DBO (Análise preliminar) | Requerimentos adicionais | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|---|--------------------------|-----|
| | Afluyente | Lançada | | | Atenção para Fósforo | |
| Soluções individuais | 167,0 | 66,8 | 10,0% | Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.) | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 1.502,6 | 100,7 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------|-------------------|
| Coleta | R\$ 16.262.220,26 | Estação de tratamento | R\$ 22.492.818,69 | Total | R\$ 38.755.038,94 |
|--------|-------------------|-----------------------|-------------------|-------|-------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITABAIANINHA (solução estudada na modelagem)

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

Itabaianinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|--------|
| Nome | ETE ITABAIANINHA (solução estudada na modelagem) | População atendida | 27.826 |
| Processo de referência | Lodos Ativados | | |
| Eficiência adotada | 93,3% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|
| Vazão afluyente (L/s) | 58,0 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 1.502,6 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 100,7 |
|-----------------------|------|------------------------------|---------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|--------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Itamirim | | |
| Vazão de referência (L/s) | 47,2 | Classe de enquadramento adotada | 2 |