

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Goioxim

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

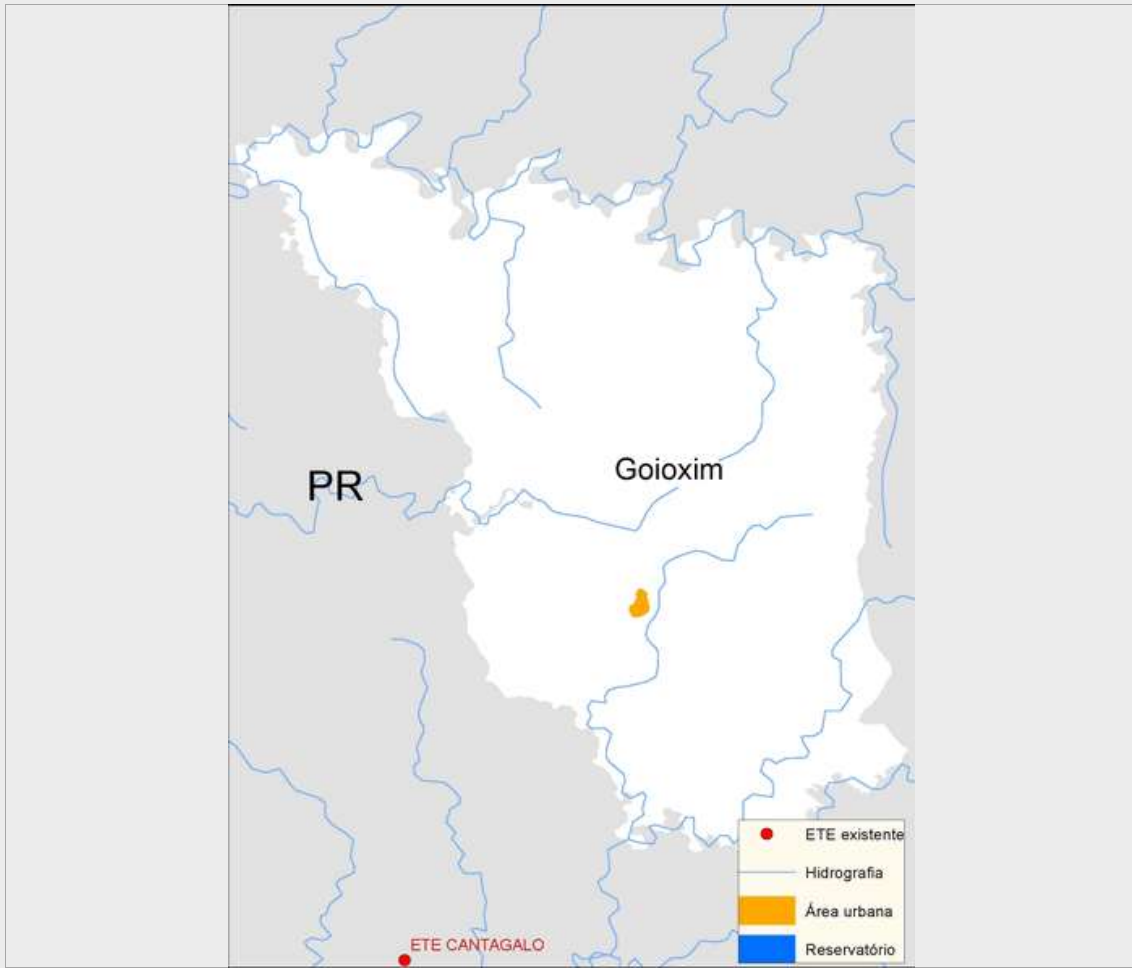
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Goioxim |
| 1.776 | 1.617 | | |



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 | 89,0% | 1,5 | 85,3 | 85,3 |
| Soluções individuais | 9,3% | 0,2 | 8,9 | 3,6 |
| Com coleta e sem tratamento | 1,8% | 0,0 | 1,7 | 1,7 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 1,7 | 95,9 | 90,6 |

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 | 0,0 | 0,0 | 0,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 87,3 | 7,1 | 100,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 2.525.562,83 | Estação de tratamento | R\$ 268.413,62 | Total | R\$ 2.793.976,45 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GOIOXIM

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

Goioxim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------|
| Nome | ETE GOIOXIM | População atendida | 1.617 |
| Processo de referência | Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa | | |
| Eficiência adotada | 91,8% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|-----|
| Vazão afluyente (L/s) | 1,6 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 87,3 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 7,1 |
|-----------------------|-----|------------------------------|------|----------------------------|-----|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Juquiá e Arroio Lambedor | | |
| Vazão de referência (L/s) | 1.044,4 | Classe de enquadramento adotada | 2 |