

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paranacity

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

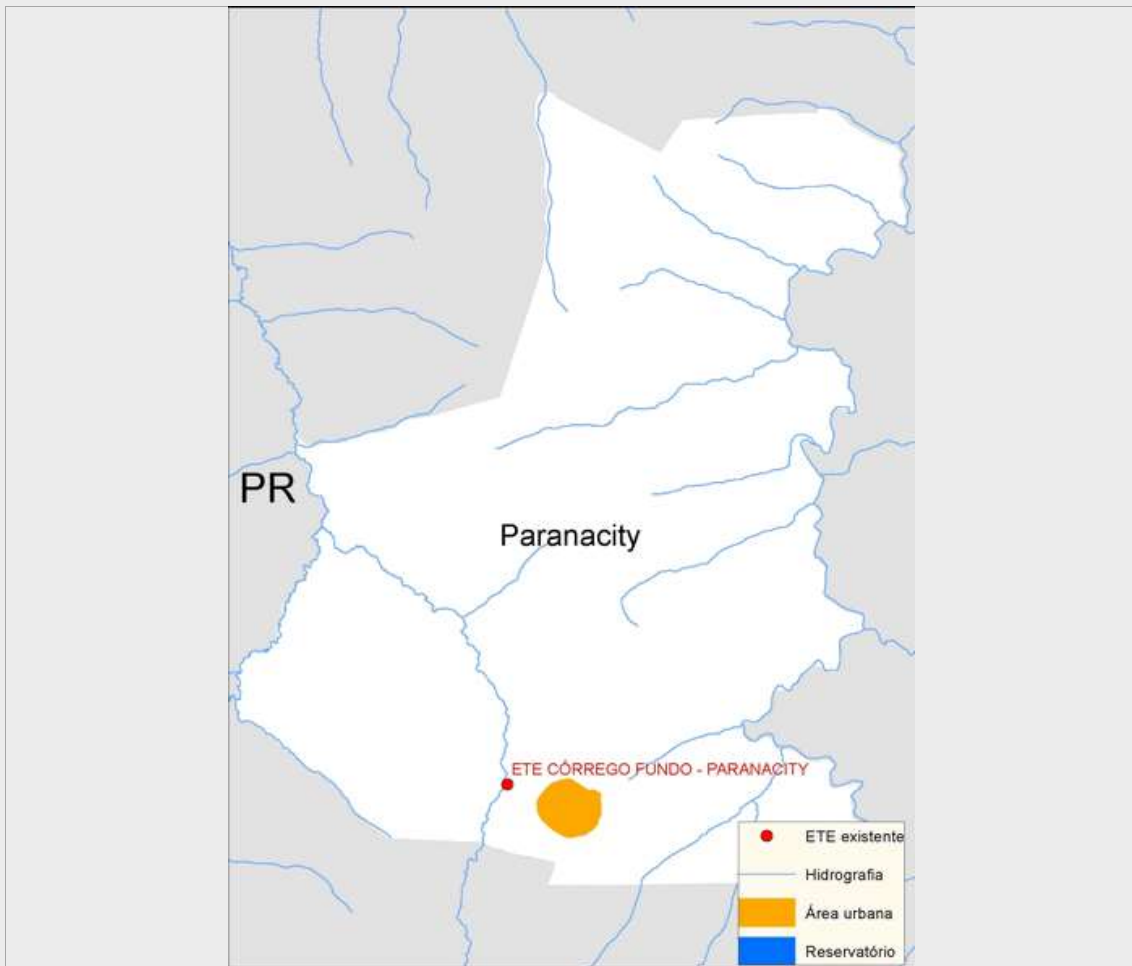
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | SANEPAR | Companhia de Saneamento do Paraná |
| 10.035 | 12.463 | | |



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 | 49,2% | 7,8 | 266,8 | 266,8 |
| Soluções individuais | 1,6% | 0,3 | 8,6 | 3,5 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Com coleta e com tratamento | 49,2% | 7,8 | 266,4 | 74,6 |
| | | 15,9 | 541,9 | 344,9 |

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 | 67,3 | 26,9 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 605,7 | 169,6 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 7.570.041,00 | Estação de tratamento | R\$ 1.809.271,21 | Total | R\$ 9.379.312,21 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CÓRREGO FUNDO - PARANACITY

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CÓRREGO FUNDO - PARANACITY

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

Paranacity

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

| | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|--------|--------------------|-------------------|-----|
| Nome | ETE CÓRREGO FUNDO - PARANACITY | | População atendida | 4.934 | |
| Processo | REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO | | | | |
| Eficiência adotada | 72,0% | Status | Ativa | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluente (L/s) | 7,8 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 266,4 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 74,6 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|---|--|
| Nome | Ribeirão Fundo | | | |
| Vazão de referência (L/s) | 921,6 | Classe de enquadramento adotada | 2 | |

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------|--------|
| Nome | ETE CÓRREGO FUNDO - PARANACITY | | População atendida | 11.217 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio | | | |
| Eficiência adotada | 72,0% | Sistema integrado | NÃO | |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|
| Vazão afluente (L/s) | 9,7 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 605,7 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 169,6 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|-------|

Características do corpo receptor

| | | | | |
|---------------------------|----------------|---------------------------------|---|--|
| Nome | Ribeirão Fundo | | | |
| Vazão de referência (L/s) | 921,6 | Classe de enquadramento adotada | 2 | |