

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Augusto de Lima

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

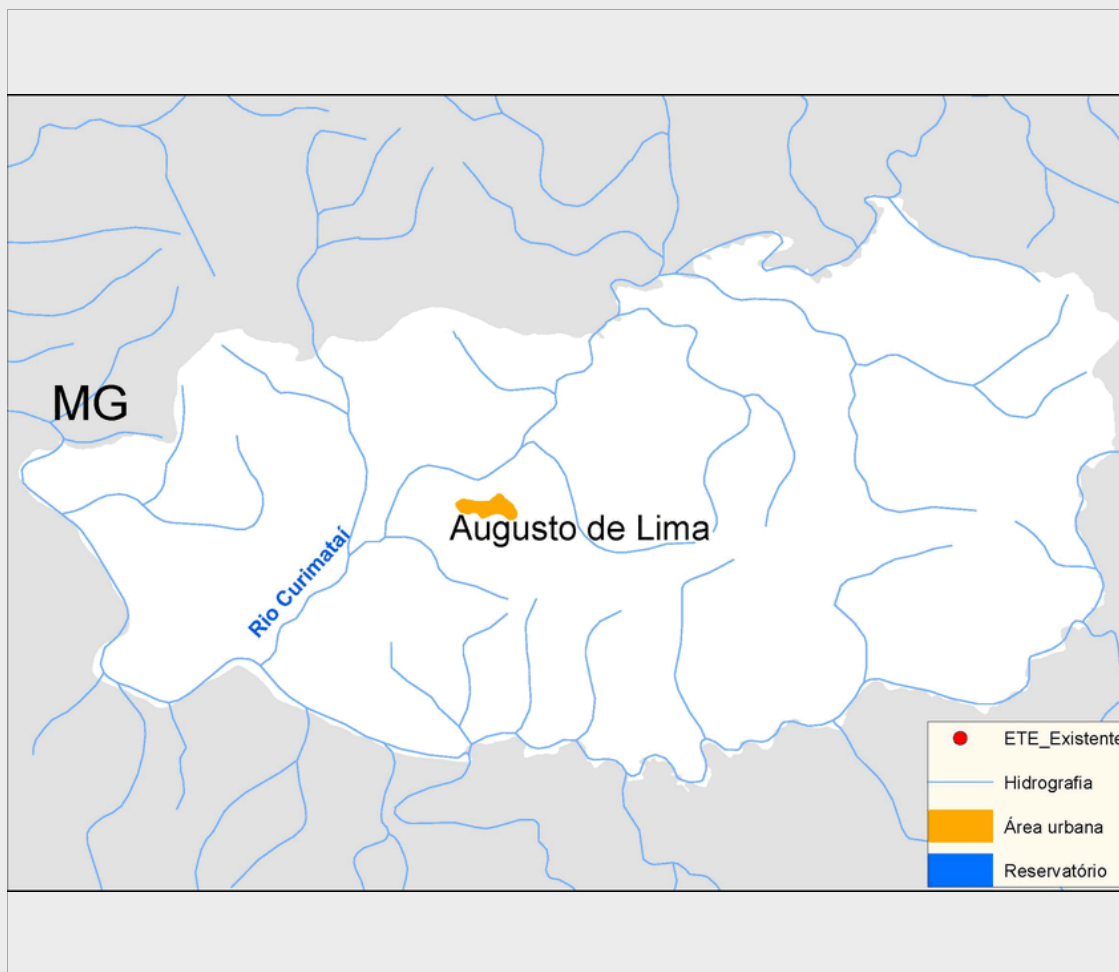
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

| População urbana | | Prestador dos serviços | |
|------------------|-----------------|------------------------|---|
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Augusto de Lima |
| 2.984 | 3.503 | | |



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 | 71,7% | 2,7 | 115,6 | 115,6 |
| Soluções individuais | 20,6% | 0,8 | 33,2 | 13,3 |
| Com coleta e sem tratamento | 7,7% | 0,3 | 12,4 | 12,4 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 3,7 | 161,1 | 141,2 |

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 | Não |
| Soluções individuais | 0,0 | 0,0 | 0,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Nitrogênio | Não |
| Estações de tratamento | 189,2 | 18,9 | 100,0% | | | |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 5.270.146,69 | Estação de tratamento | R\$ 581.498,00 | Total | R\$ 5.851.644,69 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AUGUSTO DE LIMA

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

Augusto de Lima

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---------------------|--------------------|-------|
| Nome | ETE AUGUSTO DE LIMA | População atendida | 3.503 |
| Processo de referência | Lagoa facultativa | | |
| Eficiência adotada | 90,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 3,6 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 189,2 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 18,9 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|---------------|---------------------------------|---|
| Nome | Rio Curimataí | | |
| Vazão de referência (L/s) | 6.448,2 | Classe de enquadramento adotada | 2 |