

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jampruca

MG

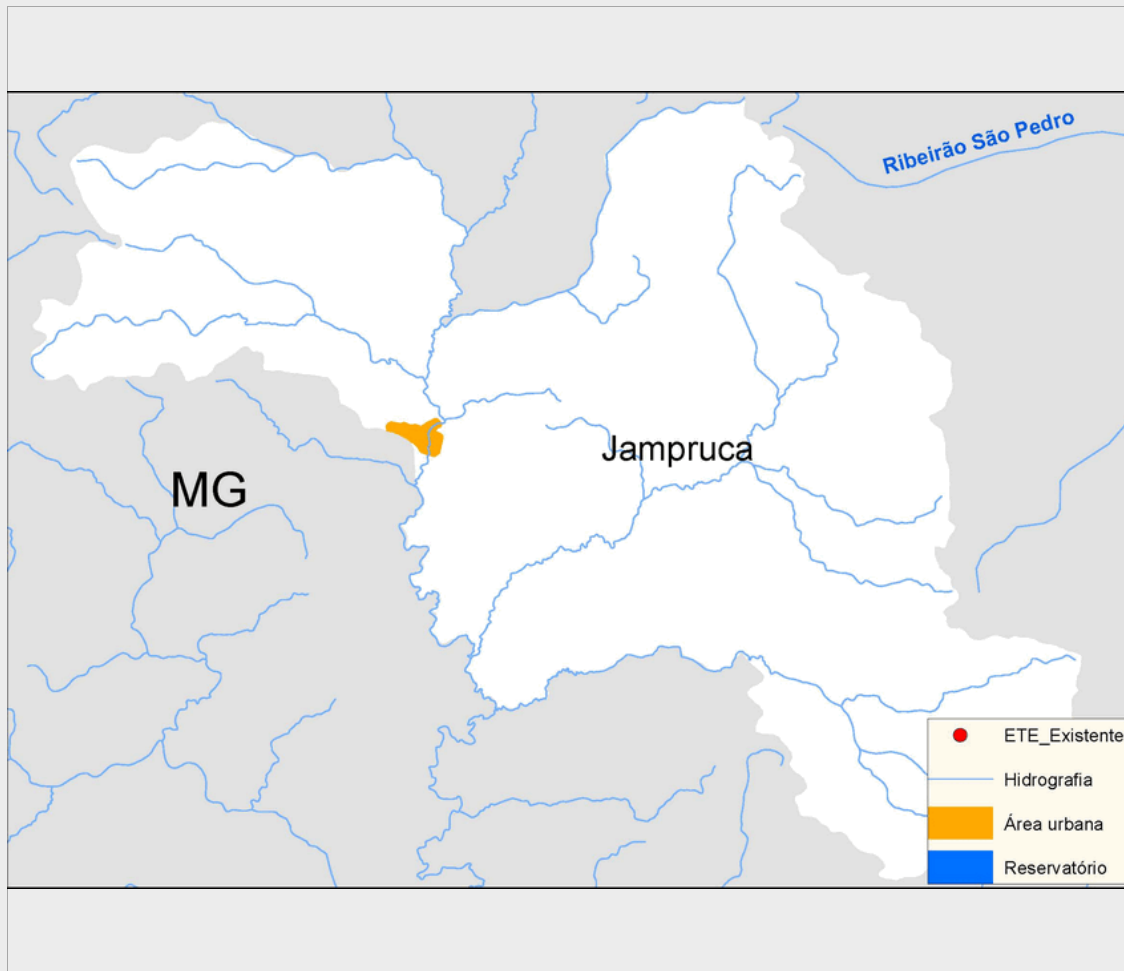
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|----|----------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Jampruca | | UF | MG | Código IBGE | 3135076 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Jampruca | | | |
| 3.441 | 3.672 | | | | | |



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 | 30,7% | 1,3 | 57 | 57 |
| Soluções individuais | 1,4% | 0,1 | 2,6 | 1 |
| Com coleta e sem tratamento | 67,9% | 3,0 | 126,2 | 126,2 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 4,4 | 185,8 | 184,3 |

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 | |
| Soluções individuais | 19,8 | 7,9 | 10,0% | Tratamento secundário convencional | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 178,5 | 71,4 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|----------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 889.052,50 | Estação de tratamento | R\$ 756.846,49 | Total | R\$ 1.645.898,99 |
|--------|----------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAMPRUCA (solução estudada na modelagem)

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

Jampruca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JAMPRUCA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.305

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 178,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 71,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Itambacuri

Vazão de referência (L/s) 3.261,8 Classe de enquadramento adotada 2