

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Emas

PB

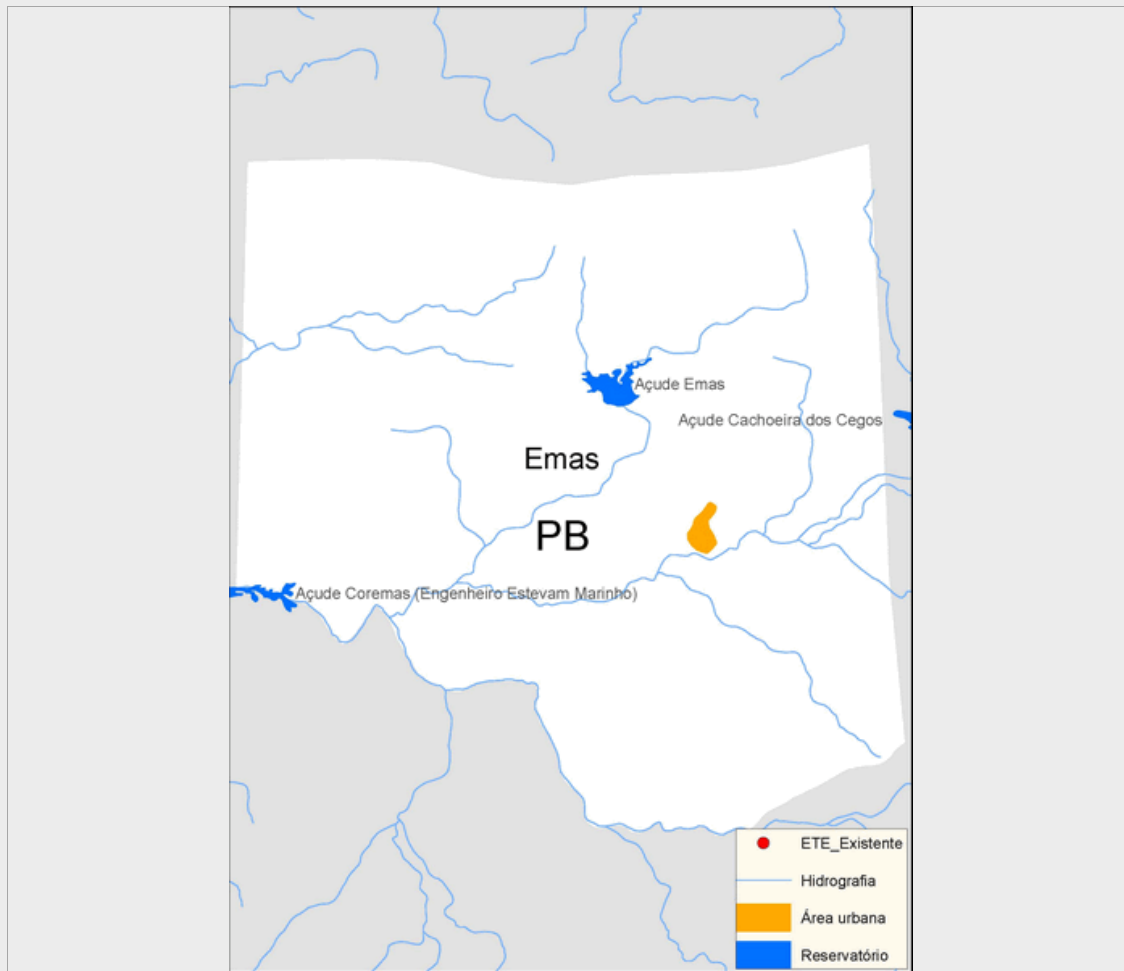
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|----|--------------------|---------|
| Município | Emas | | UF | PB | Código IBGE | 2505907 |
| População urbana | | Prestador dos serviços | | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | PM | Prefeitura Municipal de Emas | | | |
| 2.210 | 2.666 | | | | | |



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 | 27,9% | 0,6 | 33,3 | 33,3 |
| Soluções individuais | 0,0% | 0 | 0 | 0 |
| Com coleta e sem tratamento | 72,1% | 1,6 | 86,0 | 86,0 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 2,2 | 119,3 | 119,3 |

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 | 14,4 | 5,8 | 10,0% | Tratamento secundário avançado | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 129,6 | 9,1 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 1.293.389,85 | Estação de tratamento | R\$ 705.477,84 | Total | R\$ 1.998.867,69 |
|--------|------------------|-----------------------|----------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE EMAS (solução estudada na modelagem)

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

Emas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|--|--------------------|-------|
| Nome | ETE EMAS (solução estudada na modelagem) | População atendida | 2.399 |
| Processo de referência | Lodos Ativados | | |
| Eficiência adotada | 93,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|-----|
| Vazão afluente (L/s) | 5,0 | Carga afluente (Kg DBO/dia) | 129,5 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 9,1 |
|----------------------|-----|-----------------------------|-------|----------------------------|-----|

Características do corpo receptor

| | | | | | |
|---------------------------|---------------------|---------------------------------|---|--|--|
| Nome | Riacho da Goiabeira | | | | |
| Vazão de referência (L/s) | 62,8 | Classe de enquadramento adotada | 2 | | |