

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José dos Cordeiros

PB

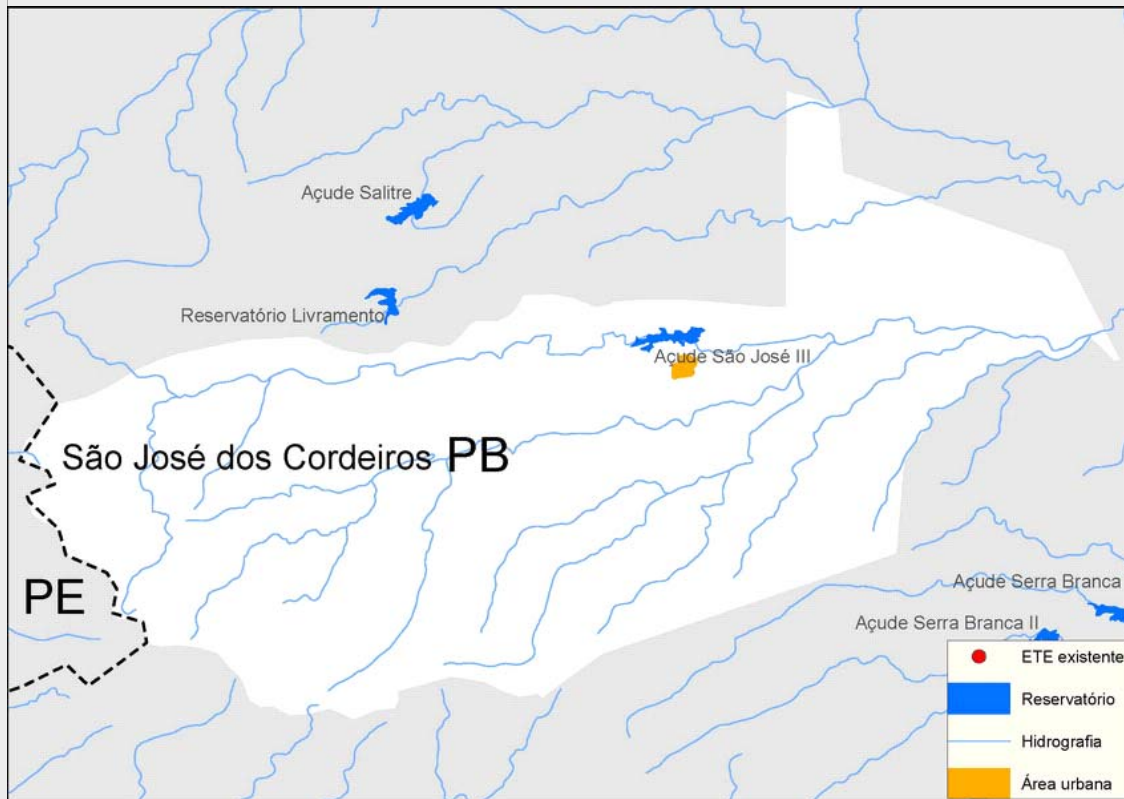
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



| | | | | | | |
|-------------------------|------------------------|--------|---|----|--------------------|---------|
| Município | São José dos Cordeiros | | UF | PB | Código IBGE | 2514800 |
| População urbana | | | Prestador dos serviços | | | |
| Atual (2013) | Estimada (2035) | CAGEPA | Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba | | | |
| 1.546 | 2.135 | | | | | |



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 | 5,1% | 0,1 | 4,2 | 4,2 |
| Soluções individuais | 4,9% | 0,1 | 4,1 | 1,6 |
| Com coleta e sem tratamento | 90,1% | 1,2 | 75,2 | 75,2 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 1,3 | 83,5 | 81,0 |

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 | 11,4 | 4,6 | 9,9% | Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos) | Atenção para Fósforo | Sim |
| Estações de tratamento | 103,9 | 10,4 | 90,1% | | Atenção para Nitrogênio | Sim |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|----------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 851.010,01 | Estação de tratamento | R\$ 1.526.802,90 | Total | R\$ 2.377.812,90 |
|--------|----------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS

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

São José dos Cordeiros

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

| | | | |
|------------------------|---|--------------------|-------|
| Nome | ETE SÃO JOSÉ DOS CORDEIROS | População atendida | 1.923 |
| Processo de referência | Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários | | |
| Eficiência adotada | 90,0% | Sistema integrado | NÃO |

Características do efluente

| | | | | | |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|
| Vazão afluyente (L/s) | 1,6 | Carga afluyente (Kg DBO/dia) | 103,8 | Carga lançada (Kg DBO/dia) | 10,4 |
|-----------------------|-----|------------------------------|-------|----------------------------|------|

Características do corpo receptor

| | | | |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------|---|
| Nome | Riacho São Gonçalo | | |
| Vazão de referência (L/s) | 0,0 | Classe de enquadramento adotada | 2 |