

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio do Fogo

RN

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Rio do Fogo UF RN Código IBGE 2408953

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

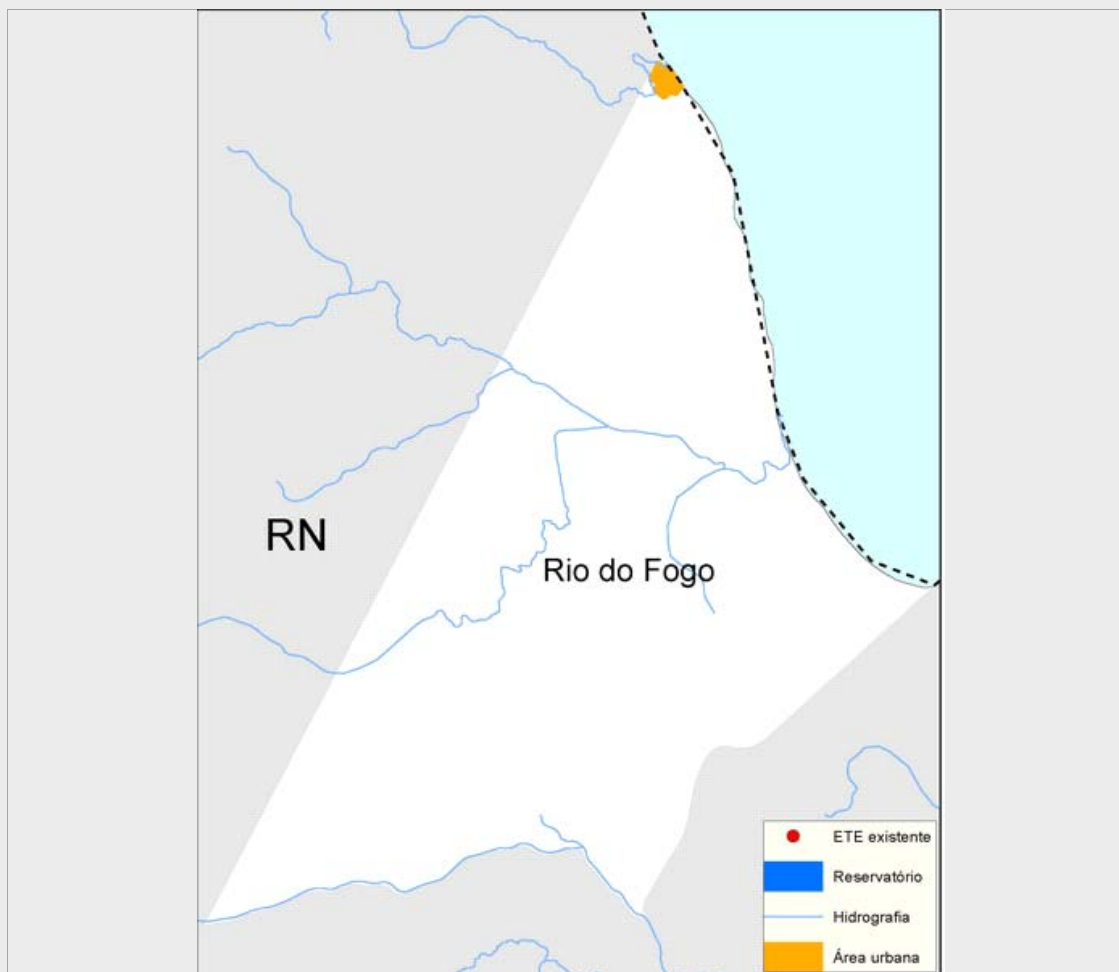
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Rio do Fogo

3.952

4.438



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 | 99,1% | 8,5 | 211,4 | 211,4 |
| Soluções individuais | 0,6% | 0,1 | 1,3 | 0,5 |
| Com coleta e sem tratamento | 0,4% | 0,0 | 0,7 | 0,7 |
| Com coleta e com tratamento | 0,0% | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| | | 8,6 | 213,4 | 212,7 |

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

| | Carga orgânica (Kg DBO/dia) | | Índice de atendimento | Remoção de DBO (Análise preliminar) | Requerimentos adicionais | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-----------------------|---|--------------------------|-----|
| | Afluyente | Lançada | | | Atenção para Fósforo | Não |
| Soluções individuais | 24,0 | 9,6 | 10,0% | Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.) | Atenção para Fósforo | Não |
| Estações de tratamento | 215,7 | 14,5 | 90,0% | | Atenção para Nitrogênio | Não |

Investimentos Estimados

| | | | | | |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|
| Coleta | R\$ 6.384.804,05 | Estação de tratamento | R\$ 3.602.522,65 | Total | R\$ 9.987.326,70 |
|--------|------------------|-----------------------|------------------|-------|------------------|

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO DO FOGO (solução estudada na modelagem)

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

Rio do Fogo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE RIO DO FOGO (solução estudada na modelagem) População atendida 3.994

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,3% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 215,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 14,5

Características do corpo receptor

Nome Rio do Fogo

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