

ANEXO I – MODELO DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE AÇÃO

1. IDENTIFICAÇÃO

Título da Ação: **Ampliação do Sistema de Esgotamento Sanitário do município de Curaça, estado da Bahia.**

Bacia Hidrográfica: **São Francisco**

Tipologia de ação: **Revitalização de bacia**

Responsável pela apresentação da Ação: **Prefeitura Municipal de Curaça-BA**

Prazo para detalhamento de Projeto pela Concessionária:

2. JUSTIFICATIVA

A presente ação se relaciona com as diretrizes previstas no art. 3º do Decreto nº 10.838, de 18 de outubro de 2021, mais especificamente em seus incisos V e VII, o combate à poluição dos recursos hídricos e a promoção das condições necessárias para disponibilidade de água em quantidade e qualidade adequadas aos usos múltiplos. Uma das funções da implantação de um sistema de esgotamento sanitário é o tratamento dos efluentes coletados, que após esta etapa são devolvido ao meio ambiente, geralmente em corpos hídricos, de forma segura, respeitando os parâmetros legais de qualidade (NBR 9800 e Resolução CONAMA nº 430/2011).

O projeto em questão visa prover o município baiano de Curaça de um sistema de esgotamento sanitário efetivo, ampliando a coleta, o transporte, o tratamento e fazendo a disposição ambientalmente adequada dos esgotos gerados na maior parte da área urbana.

O esgotamento sanitário tem grande impacto social em três aspectos fundamentais para a vida humana: a saúde, a dignidade e o desenvolvimento econômico. Através do serviço prestado adequadamente, a incidência de doenças de veiculação hídrica é reduzida significativamente. O acesso ao saneamento adequado é um direito humano reconhecido pelas Nações Unidas, e contribui para a inclusão social, segurança sanitária e bem-estar, sobretudo em comunidades vulneráveis. A universalização desse serviço é um passo fundamental para garantir cidadania plena. Além disso, a implementação e a expansão desses sistemas devem ser priorizadas como política pública estratégica para garantir que empresas e indústrias se instalem nas cidades, e possam gerar empregos e desenvolvimento sustentável.

3. OBJETIVOS

Objetivo Geral

Ampliação do sistema de esgotamento sanitário de Curaça, contemplando a execução de novos trechos de rede coletora, o aumento do número de ligações prediais, além da reforma da estação de tratamento ou mesmo a construção de uma nova, a depender de projeto a ser elaborado. O resultado esperado é a melhoria da qualidade das águas nos cursos receptores da bacia hidrográfica.

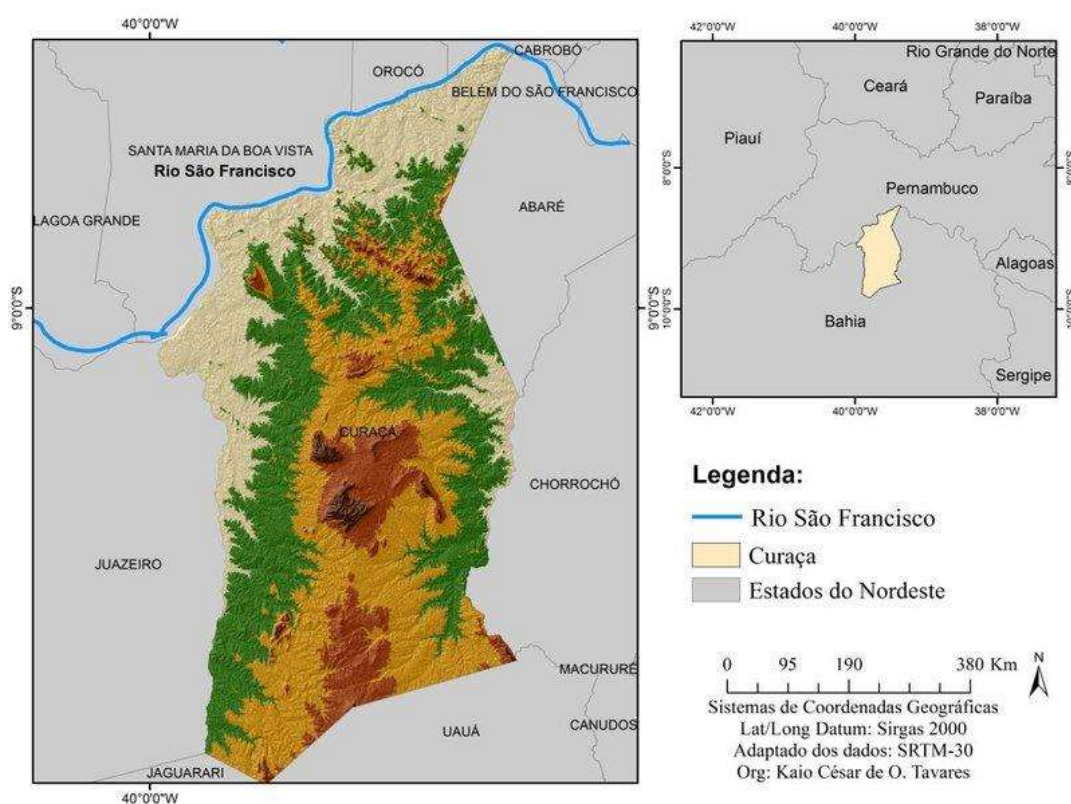
Objetivos Específicos

Aumentar o percentual do tratamento dos efluentes domésticos, comerciais e industriais produzidos na zona urbana do município baiano de Curaça, que atualmente estaria em torno de 60%, e proceder com o correto lançamento dos esgotos tratados no meio ambiente.

Tais ações impactarão diretamente, e de forma positiva, o rio São Francisco, uma vez que os efluentes gerados pelas atividades humanas nesse município não serão mais lançados de forma *in natura* no meio ambiente, que, de uma forma ou de outra, acabariam chegando ao citado corpo hídrico.

4. LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA DAS AÇÕES

O município de Curaça, localizado no norte do estado da Bahia, está inserido no bioma Caatinga, e tem sua sede situada às margens do rio São Francisco, integrando, portanto, sua bacia hidrográfica.



5. PRODUTOS/RESULTADOS ESPERADOS

| META | PRODUTO | RESULTADO |
|--|---|---|
| Universalização do tratamento dos efluentes gerados. | Execução de rede coletora de esgotos, ramais prediais e reforma da ETE ou construção de uma nova. | Redução significativa do lançamento de esgotos nos corpos receptores da bacia hidrográfica. |

6. PÚBLICO BENEFICIÁRIO

Como o projeto não foi apresentado, não há uma estimativa precisa da quantidade de moradores que seriam impactados diretamente com as obras de ampliação do SES de Curaça.

7. METODOLOGIA

O projeto básico não foi apresentado, só sendo informado pelos técnicos da Prefeitura e do SAAE de Curaça que ele possui mais de 15 (quinze) anos de elaboração (datado de 2009), necessitando de ajustes para sua atualização orçamentária e de concepções, e teria como objeto complementar o Sistema de Esgotamento Sanitário da zona urbana do município, que atualmente possui um percentual de cobertura em torno dos 60% (ocorreria a universalização). Além da ampliação da rede coletora e da instalação de novas ligações prediais, foi passada a informação da necessidade de ampliação da Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) existente (previsto no projeto), ou mesmo a construção de uma nova (esta definição dependeria da atualização do projeto), uma vez que esse equipamento já tem mais de 25 anos de instalação.

8. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O valor previsto para investimentos, conforme informações prestadas pelos técnicos da Prefeitura e do SAAE de Curaça, seria da ordem de **R\$ 53.000.000,00** (cinquenta e três milhões de reais), para o ano-base de 2024.

ANEXO I – APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE AÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

1. IDENTIFICAÇÃO

Título da Ação: Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES)

Bacia Hidrográfica: Bacia Hidrográfica Parnaíba (Sub-Bacia do Poti-Longá).

Tipologia de ação: Revitalização da Bacia

Responsável pela apresentação da Ação: Prefeitura Municipal de São Benedito (Cliente) e Companhia de Água e Esgoto do Ceará – CAGECE (Concessionária responsável pela prestação dos serviços de esgotamento sanitário).

Prazo para detalhamento de Projeto pela Concessionária: Não se aplica

2. JUSTIFICATIVA

O projeto consiste na **Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) – 1ª Etapa** na Sede do Município de São Benedito, no Ceará, e sua pertinência se manifesta na urgência de controlar a poluição hídrica e avançar nas metas de universalização do saneamento. O empreendimento foi inicialmente submetido ao processo de seleção do Novo PAC em 2024, mas, devido à indisponibilidade de recursos orçamentários naquela ocasião, foi orientado a buscar financiamento por intermédio do Comitê de Contas da Eletrobrás – **CPR São Francisco e Parnaíba (SF/PAR)**, uma iniciativa destinada a ações que gerem recarga das vazões afluentes e ampliem a flexibilidade operativa dos reservatórios.

A execução desta infraestrutura de saneamento, alinha-se diretamente às **diretrizes de revitalização dos recursos hídricos** previstas no **Art. 3º do Decreto nº 10.838/2021**. O projeto contribui especificamente para o **combate à poluição dos recursos hídricos** (Inciso V), eliminando o lançamento de esgoto não tratado no meio ambiente, e promove as condições necessárias para a **disponibilidade de água em quantidade e qualidade adequadas aos usos múltiplos** (Inciso VII). A relevância desta ação é reconhecida por seu importante ponto de vista no controle da poluição hídrica e pelo seu notável **alcance social** e as vantagens trazidas às políticas de saneamento e recursos hídricos.

A intervenção será na Sede do Município de São Benedito-CE, onde a Companhia de Água e Esgoto do Ceará (CAGECE) é a outorgada para a prestação dos serviços de esgotamento sanitário. O projeto busca solucionar o déficit de infraestrutura através de um investimento total de **R\$ 25.586.605,74**.

Em termos **quantitativos**, a 1ª Etapa abrange a implantação de **23,1 km de redes coletoras e interceptoras**, a construção de **4 Estações Elevatórias de Esgoto (EEE)** e de **1 Estação de Tratamento de Esgoto (ETE)**, composta por lagoas de estabilização. O impacto direto é a conexão de **3.669 unidades de ligações prediais**, além da construção de **1,2 km de emissário final** para a disposição do efluente tratado.

A **complexidade técnica** do projeto é evidenciada pela necessidade de lidar com condições geotécnicas desafiadoras na execução da rede coletora. O orçamento prevê grandes volumes de escavação, incluindo aproximadamente **6.045,50 m³ de escavação em rocha branda a frio** (na rede coletora), o que requer o uso de escavadeira hidráulica com rompedor. Adicionalmente, a obra exige a recomposição de **14.266,76 m² de pedras poliédricas** na área urbana, o que acentua a interferência e a logística complexa. A intervenção está localizada integralmente na Sede do Município de São Benedito-CE, inserida no contexto de bacias hidrográficas de interesse do CPR SF/PAR.