

1. Título do Projeto

Realização de Obras de Extensão da Rede de Distribuição de Água para os Municípios da Região do Jalapão, Estado do Tocantins

2. Proponente do Projeto

Estado do Tocantins / Agência Tocantinense de Saneamento (ATS)

3. Resumo

O projeto visa expandir a rede de distribuição de água nas cidades da região do Jalapão para melhorar o acesso à água potável, promover a saúde pública e estimular o desenvolvimento sustentável. Serão realizadas obras de ampliação das infraestruturas existentes e construção de novas redes de distribuição, com foco em áreas carentes e em crescimento, como Mateiros, São Félix do Tocantins e Ponte Alta.

4. Contextualização

A infraestrutura atual de distribuição de água na região do Jalapão enfrenta desafios significativos devido ao aumento populacional e à urbanização. A escassez de água potável e a insuficiência das redes existentes tornam a expansão urgente. O projeto está alinhado com as diretrizes de desenvolvimento regional e com as políticas públicas de saneamento básico.

5. Objetivo Geral

Expandir a rede de distribuição de água para assegurar acesso universal e sustentável à água potável nas cidades da região do Jalapão, no Estado do Tocantins.

6. Objetivos Específicos

- Construir e ampliar redes de distribuição de água em áreas urbanas e rurais.
- Reduzir as perdas de água e melhorar a eficiência do sistema de abastecimento.
- Integrar os novos sistemas com as infraestruturas existentes.

7. Vínculo do Projeto a uma Estratégia Nacional/Regional de Política Pública

Este projeto está alinhado ao Eixo de Saneamento Básico do Plano Regional de Desenvolvimento do Tocantins (PRDA), que prioriza a melhoria das infraestruturas de água e saneamento nas regiões carentes, especialmente no contexto do Jalapão. A iniciativa visa não apenas aumentar a disponibilidade de água potável, mas também promover a saúde pública e a qualidade de vida dos habitantes da região.

Além disso, o projeto contribui diretamente para os seguintes Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS):

- ODS 6: Água Potável e Saneamento – O projeto assegura o acesso universal e equitativo à água potável, além de melhorar os serviços de saneamento, essencial para o bem-estar da população.
- ODS 3: Saúde e Bem-Estar – Com o aumento do acesso à água potável, espera-se uma redução nas doenças relacionadas à água, melhorando assim a saúde pública.
- ODS 11: Cidades e Comunidades Sustentáveis – A expansão da rede de água contribui para o desenvolvimento de comunidades mais sustentáveis e resilientes, garantindo que as necessidades das populações em crescimento sejam atendidas.

Essa articulação demonstra o compromisso do projeto com as políticas públicas de desenvolvimento regional e com a agenda global de sustentabilidade, reforçando sua relevância e impacto social.

8. Metodologia

8.1 Público-alvo do Projeto

População dos municípios da região do Jalapão, com foco especial em áreas carentes e em crescimento.

8.2 Localização no Território, Região do Jalapão:

- Mateiros
- São Félix do Tocantins
- Ponte Alta do Tocantins
- Tocantínia

8.3 Procedimentos

- Levantamento das necessidades e definição das áreas prioritárias.
- Elaboração dos projetos técnicos e licitações para contratação das obras.
- Execução das obras de ampliação e construção de redes.
- Monitoramento e fiscalização das obras para garantir a qualidade e o cumprimento dos prazos.
- Treinamento das equipes locais e implementação dos novos sistemas.

8.4 Estudos Ambientais

Serão realizados estudos de impacto ambiental para assegurar que as obras não prejudiquem o meio ambiente, com a implementação de medidas de mitigação adequadas.

9. Meta(s)/Etapa(s) do Projeto

Especificação da Meta	Etapa	Descrição da Etapa	Tempo de Execução Previsto	Valor/Etapa (R\$)	Investimento ou Custo	Valor Total (R\$)
1. Levantamento e Planejamento	Levantamento das necessidades	Levantamento das necessidades e planejamento	2024/01-2024/03	500.000,00	Investimento	500.000,00

Especificação da Meta	Etapa	Descrição da Etapa	Tempo de Execução Previsto	Valor/Etapa (R\$)	Investimento ou Custeio	Valor Total (R\$)
2. Projetos e Licitações	Elaboração de projetos	Elaboração de projetos e licitações	2024/04-2024/06	800.000,00	Investimento	800.000,00
3. Execução das Obras	Construção e ampliação	Construção e ampliação de redes	2024/07-2025/12	3.200.000,00	Investimento	3.200.000,00
4. Monitoramento e Fiscalização	Supervisão das obras	Supervisão e fiscalização das obras	2025/01-2025/12	600.000,00	Investimento	600.000,00
5. Treinamento e Implementação	Treinamento de equipes	Treinamento de equipes e implementação dos sistemas	2025/01-2025/06	400.000,00	Custeio	400.000,00
6. Estudos Ambientais	Estudos de impacto ambiental	Estudos de impacto ambiental e medidas de mitigação	2024/01-2024/06	200.000,00	Investimento	200.000,00
7. Comunicação e Relatórios	Relatórios e comunicação	Elaboração de relatórios e comunicação com a comunidade	2024/01-2025/12	200.000,00	Custeio	200.000,00

Especificação da Meta	Etapa	Descrição da Etapa	Tempo de Execução Previsto	Valor/Etapa (R\$)	Investimento ou Custo	Valor Total (R\$)
Total Geral						5.500.000,00

10. Resultado e Impacto Esperado

Os resultados esperados incluem:

- Aumento no acesso à água potável para a população local.
- Redução significativa das perdas de água no sistema.
- Melhoria na saúde pública e qualidade de vida da população.
- Sustentabilidade ambiental através da gestão eficiente da água.

11. Equipe Gestora do Projeto

11.1 Equipe Executora

Nome	Função no Projeto	E-mail	Atividades	Instituição
João Silva	Coordenador do Projeto	joao.silva@estado.to.gov.br	Coordenação geral, supervisão e gerenciamento do projeto.	Agência Tocantinense de Saneamento (ATS)
Maria Oliveira	Engenheira de Obras	maria.oliveira@estado.to.gov.br	Supervisão técnica das obras e elaboração de	Agência Tocantinense de

Nome	Função no Projeto	E-mail	Atividades	Instituição
			relatórios técnicos.	Saneamento (ATS)

11.2 Equipe de Apoio

Nome	Função no Projeto	Perfil	Atividades	E-mail
Pedro Santos	Analista de Sistemas	Experiência em gestão de sistemas	Gestão de dados e suporte na implementação de sistemas de monitoramento.	pedro.santos@estado.to.gov.br
Ana Pereira	Assistente Administrativo	Experiência em administração	Coordenação de documentação e suporte administrativo.	ana.pereira@estado.to.gov.br

12. Investimento

12.1 Fonte de Recurso

Recursos orçamentários da União com contrapartida do Estado.

12.2 Valor do Projeto

R\$ 5.500.000,00

12.3 Cronograma Físico-Financeiro

ID	Metas/Tarefas	Unidade/Responsável	Início	Término	Total (R\$)
1	Levantamento e Planejamento		2024/01	2024/03	500.000,00
2	Projetos e Licitações		2024/04	2024/06	800.000,00
3	Execução das Obras		2024/07	2025/12	3.200.000,00
4	Monitoramento e Fiscalização		2025/01	2025/12	600.000,00
5	Treinamento e Implementação		2025/01	2025/06	400.000,00
6	Estudos Ambientais		2024/01	2024/06	200.000,00
7	Comunicação e Relatórios		2024/01	2025/12	200.000,00
	Total Geral				5.500.000,00

13. Gestão de Risco

13.1 Indicador do Projeto

Os indicadores do projeto incluirão:

- Número de quilômetros de rede de água instalada: Esse indicador medirá a extensão total das novas redes de distribuição implementadas, permitindo avaliar o alcance da infraestrutura em relação às áreas atendidas.
- Percentual de redução de perdas de água: Este indicador avaliará a eficiência do sistema de distribuição, comparando as perdas de água antes

e após a implementação do projeto. Uma redução significativa indicará melhorias na gestão e conservação da água.

- Taxa de cobertura de água potável: Percentual da população das áreas atendidas com acesso a água potável, que mostrará o impacto do projeto na saúde pública.
- Satisfação da comunidade: Medida por meio de pesquisas e entrevistas com os moradores, para entender a percepção sobre a qualidade do abastecimento de água e o impacto nas suas vidas.

O monitoramento será realizado por meio de relatórios periódicos, auditorias técnicas e reuniões de acompanhamento. Relatórios trimestrais serão elaborados para avaliar o progresso em relação a essas métricas, permitindo ajustes nas estratégias de implementação e operação, quando necessário.

13.2 Análise de Risco

Ações ou Eventos de Riscos à Execução do Projeto	Ações Preventivas para Conter os Riscos	Ações Corretivas para Mitigar os Riscos Concretos
Atraso na execução das obras	Estabelecer cronograma rígido e acompanhamento contínuo	Replanejamento e revisão de prazos
Falta de materiais ou equipamentos	Negociar com fornecedores confiáveis e prever estoques	Alternar fornecedores e acelerar aquisição de materiais
Impactos ambientais inesperados	Realizar estudos ambientais detalhados e implementar medidas de mitigação	Ajustar o projeto para minimizar impactos e reforçar controles ambientais

Ações ou Eventos de Riscos à Execução do Projeto	Ações Preventivas para Conter os Riscos	Ações Corretivas para Mitigar os Riscos Concretos
Problemas financeiros ou falta de recursos	Monitorar orçamento e garantir desembolsos regulares	Reavaliar orçamento e buscar fontes adicionais de financiamento

14. Referências

- Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANSAB): Diretrizes e metas para a universalização do saneamento básico no Brasil.
- Lei nº 11.445/2007: Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e a política pública relacionada.
- Política Nacional de Recursos Hídricos (Lei nº 9.433/1997): Define a gestão dos recursos hídricos como um bem de domínio público.
- Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU: Especialmente os ODS 6, 3 e 11, que abordam a água, saúde e cidades sustentáveis.
- Plano de Desenvolvimento Regional do Tocantins (PRDA): Documento que orienta as ações de desenvolvimento na região, incluindo saneamento e infraestrutura.
- Estudos de Impacto Ambiental (EIA): Normas e diretrizes que orientam a realização de estudos para garantir a sustentabilidade das obras.

15. Anexos

Inserir documentos e mapas relevantes ao projeto, posteriormente.