

1. Título do Projeto

Implantação de Sistema de Radiocomunicação Digital da Polícia Militar do Estado do Tocantins

2. Proponente do Projeto

Estado do Tocantins / Polícia Militar do Estado do Tocantins (PMTO)

3. Resumo

O projeto visa a implantação de um sistema moderno de radiocomunicação digital para a Polícia Militar do Estado do Tocantins. O novo sistema permitirá uma comunicação mais segura e eficiente, aprimorando a coordenação das operações policiais e a resposta a situações emergenciais. A iniciativa contribuirá para a melhoria da segurança pública e otimização das operações policiais em todo o estado.

4. Contextualização

A atual infraestrutura de comunicação da Polícia Militar do Estado do Tocantins é obsoleta e limitada, impactando negativamente a eficiência das operações e a segurança dos agentes. A implantação de um sistema digital é essencial para enfrentar as demandas crescentes de segurança e para modernizar a comunicação dentro da corporação, alinhando-se às melhores práticas e tecnologias disponíveis.

5. Objetivo Geral

Implantar um sistema de radiocomunicação digital que melhore a eficiência, segurança e alcance das comunicações da Polícia Militar do Estado do Tocantins.

6. Objetivos Específicos

- Substituir o sistema de radiocomunicação analógico existente por um sistema digital.
- Garantir a cobertura total do território do Estado do Tocantins.
- Treinar o pessoal da Polícia Militar para operar o novo sistema de maneira eficiente.
- Integrar o novo sistema com outras ferramentas de comunicação e monitoramento existentes.

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

O projeto está alinhado com o Programa Nacional de Segurança Pública com Cidadania (Pronasci) e com a política estadual de modernização das forças de

segurança. A modernização da comunicação é uma prioridade para garantir operações policiais mais eficazes e integradas.

8. Metodologia

8.1 Público-alvo do Projeto

Polícia Militar do Estado do Tocantins, incluindo todas as suas unidades e agentes em serviço ativo.

8.2 Localização no Território

O projeto abrangerá todo o território do Estado do Tocantins. *(Anexar mapa indicando as principais localidades e áreas de cobertura).*

8.3 Procedimentos

- Realização de estudo de viabilidade e levantamento de necessidades.
- Aquisição e instalação de equipamentos de radiocomunicação digital.
- Implementação de infraestrutura de suporte (torres de transmissão, repetidores, etc.).
- Capacitação e treinamento dos policiais para a utilização do novo sistema.
- Testes e ajustes para garantir a operação adequada e cobertura completa.
- Monitoramento e manutenção contínua do sistema.

8.4 Estudos Ambientais

O projeto contemplará a realização de estudos ambientais para garantir que a instalação dos equipamentos de comunicação não cause impactos negativos ao meio ambiente. Serão seguidas as normas e regulamentações ambientais vigentes.

9. Metas e Valores do Projeto

Metas e Etapas

Meta	Descrição da Etapa	Tempo de Execução Previsto	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Tipo de Despesas
META 1	Aquisição de	03/2024 - 06/2024	Equipamentos	500 unidades	30.000,00	15.000.000,00	Investimento

Met a	Descrição da Etapa	Tempo de Execução Previsto	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Tipo de Despesas
	equipamentos						
MET A 2	Instalação e infraestrutura	07/2024 - 12/2024	Infraestrutura	1	3.000.000 ,00	3.000.000, 00	Investimento
MET A 3	Treinamento e capacitação	01/2025 - 03/2025	Sessões de treinamento	20	100.000,0 0	2.000.000, 00	Custeio

10. Resultado e Impacto Esperado

A implantação do sistema resultará em uma comunicação mais eficiente e segura, permitindo respostas rápidas a emergências e melhor coordenação nas operações policiais. Espera-se uma redução significativa nos tempos de resposta e um aumento na eficácia geral das ações policiais, resultando em maior segurança pública no estado.

11. Equipe Gestora do Projeto

11.1 Equipe Executora

Nome	Função no Projeto	E-mail	Telefone para Conta to	Instituição	Atividades a Serem Realizadas
Nome do Coordenador	Coordenador do Projeto	e-mail.coordenador@pmtocantins.gov.br	(63) 99999 -0001	Polícia Militar do Estado do	Coordenação geral do projeto, supervisão da execução

Nome	Função no Projeto	E-mail	Telefone para Contato	Instituição	Atividades a Serem Realizadas
				Tocantins	comunicação com stakeholders.

11.2 Equipe de Apoio

Nome	Função no Projeto	Perfil do Pessoal de Apoio	Atividades a Serem Realizadas	E-mail	Telefone para Contato	Tipo de Contratação
Nome do Especialista	Especialista em Tecnologia de Comunicação	Profissional com experiência em sistemas de comunicação digital e infraestrutura tecnológica	Apoio técnico na escolha e implementação dos equipamentos, e assistência durante o treinamento.	e-mail.especialista@pmtocantins.gov.br	(63) 9999 9-0002	Servidor Público

12. Investimento

12.1 Fonte de Recurso

- Recursos orçamentários da União com contrapartida do Estado.

12.2 Valor do Projeto

R\$ 20.000.000,00

12.3 Cronograma Físico-Financeiro

ID	Metas/Tarefas	Unidade/Responsável	Início	Término	Valor Total (R\$)
1	Aquisição de Equipamentos	Equipe de Compras	03/2024	06/2024	15.000.000,00
2	Instalação e Infraestrutura	Equipe Técnica	07/2024	12/2024	3.000.000,00
3	Treinamento e Capacitação	Instrutores	01/2025	03/2025	2.000.000,00

13. Gestão de Risco

13.1 Indicador do Projeto

O projeto será monitorado através de indicadores de execução como cumprimento de cronograma, adesão ao orçamento e qualidade da instalação do sistema. Serão utilizados relatórios de progresso e feedback contínuo das equipes envolvidas.

13.2 Análise de Risco

Ações ou Eventos de Risco à Execução do Projeto	Ações Preventivas para Conter os Riscos	Ações Corretivas para Mitigar os Riscos Concretos
Atrasos na entrega dos equipamentos	Seleção de fornecedores confiáveis e monitoramento rigoroso dos prazos	Buscar fornecedores alternativos e ajustes no cronograma
Falhas na instalação e configuração do sistema	Contratação de equipe técnica especializada e realização de testes contínuos	Correção de falhas identificadas e treinamento adicional
Resistência à mudança por parte dos policiais	Programas de conscientização e treinamentos prévios	Acompanhamento e suporte contínuo durante a fase de adaptação

Ações ou Eventos de Risco à Execução do Projeto	Ações Preventivas para Conter os Riscos	Ações Corretivas para Mitigar os Riscos Concretos
Questões ambientais durante a instalação	Realização de estudos ambientais prévios e obtenção das licenças necessárias	Implementação de medidas de mitigação para minimizar impactos ambientais

14. Referências

- Referências de legislação, diretrizes e estudos utilizados na elaboração do projeto.

15. Anexos

- Mapa do território coberto pelo projeto.
- Documentos de licitação e contratos.