

## **ANEXO I**

### **Resumo do Plano de Trabalho.**

#### **1. TÍTULO DO PROJETO: Sistema de Fiscalização Mobile para o Transporte Ferroviário**

#### **2. DESCRIÇÃO**

O projeto visa modernizar a fiscalização ferroviária da **ANTT** por meio da implementação de um **Sistema de Fiscalização Mobile**, digitalizando e automatizando processos para garantir maior eficiência, precisão e integração tecnológica.

#### **4. OBJETIVO**

Desenvolver e consolidar um sistema móvel que otimize a coleta de dados, automatize relatórios de fiscalização, funcione online e offline, integre-se ao Data Lake do SAFF e fortaleça a rastreabilidade, eficiência e transparência.

#### **5. ENTIDADE EXECUTORA**

**Global Technologies & Services** – Desenvolvimento do sistema e integração tecnológica.

**MRS-Concessionária Ferroviária** – Participação nos testes em trechos experimentais.

#### **6. PRAZO DE EXECUÇÃO**

**1ª Etapa** – Planejamento e Definição de Requisitos – Levantamento das necessidades e prototipagem inicial.

**2ª Etapa** – Desenvolvimento do Sistema e Aplicações Móveis – Criação do aplicativo móvel e funcionalidades principais.

**3ª Etapa** – Integração com o SAFF e com o futuro Data Lake – Desenvolvimento de APIs para integração de dados.

**4ª Etapa** – Testes de Campo e Validação em Trechos Experimentais – Validação do sistema em trechos experimentais.

**5ª Etapa** – Capacitação dos Usuários – Treinamento dos fiscais no uso do sistema.

**6ª Etapa** – Monitoramento, Ajustes e Implantação Completa – Acompanhamento do uso e ajustes conforme feedback.

#### **7. PREVISÃO DE INÍCIO, TEMPO DE EXECUÇÃO E CUSTO TOTAL**

- **Previsão de Início:** 01/06/2025
- **Tempo de Execução:** 26 meses
- **Total:** R\$ 3.500.000,00

#### **1. PRODUTOS A SEREM OBTIDOS**

- Sistema de Fiscalização Mobile com código fonte aberto.
- APIs de integração com o data lake do SAFF.
- Manuais de utilização e replicabilidade.
- Relatórios de testes e validação.
- Material de capacitação para fiscais.
- Propostas de normas e modelos operacionais.