

ESTUDO E IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO STARLINK

Descrição do projeto O presente projeto visa o estudo, implantação experimental e validação técnica e operacional do sistema de comunicação via satélite Starlink embarcado em locomotivas ES43BBI que operam na Serra de Paranaguá.

Objetivo Geral Desenvolver, implantar e validar sistema de comunicação ferroviária baseada em tecnologia via satélite, integrada aos sistemas embarcados das locomotivas ES43BBI, visando aumentar confiabilidade, disponibilidade, segurança e eficiência operacional.

Entidade(s) executora(s) Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Data de início 01 de agosto de 2026

Duração 20 meses

Custo total R\$ 1.725.948,75

Produtos Artigos técnico/científicos;
Trabalhos acadêmicos;
Base de dados operacional e Indicadores de desempenho;
Relatórios Técnicos de Testes, Resultados e Validação;
Modelo técnico-operacional de integração;
Sistema de Comunicação Operacional.