



Implementação de sistema inteligente de monitoramento para logística de transporte de grãos no setor agroindustrial

Acadêmicos: Gabriel G. Resende, Guilherme L. Rorato, Alexandre B. Costa e Pedro H. Costa

Prof. Mateus de Sousa Valente
mateus.valente@uniube.br

Prof. Edilberto Pereira Teixeira
edilberto.teixeira@uniube.br

Prof. Edson Machado Barbosa
edson.barbosa@uniube.br

Resumo

Este trabalho propõe a implementação de um sistema inteligente de monitoramento para o transporte de grãos no setor agroindustrial, com foco em aumentar a eficiência e segurança logística por meio de sensores e telemetria. A solução envolve um aplicativo desenvolvido em FlutterFlow, integrado a sensores e mapas para monitorar em tempo real as condições ambientais e de trânsito e o desempenho dos caminhões. A pesquisa foi dividida em etapas de planejamento e desenvolvimento do aplicativo, os resultados esperados são a redução de custos operacionais e aumento da segurança no transporte. Conclui-se que o sistema proposto poderá promover eficiência e competitividade na logística de transporte de grãos.

Palavras-chave: monitoramento; logística; telemetria; agroindústria.