

ColheSoja

Processo INPI: BR 51 2025 006126-9

Processo UFSM: 1426

Cotitular: Universidade Federal do Paraná - UFPR

DESCRIÇÃO

O aplicativo ColheSoja é uma ferramenta inovadora voltada para produtores rurais que desejam otimizar a gestão da colheita. Com interface intuitiva, permite registrar dados e demonstrar os resultados de perdas e tomar decisões mais precisas. Além disso, contribui para reduzir custos e aumentar a eficiência no campo, tornando o processo mais organizado e tecnológico.

OPORTUNIDADES DE MERCADO

Destinado ao setor agroindustrial com foco em tecnologias digitais à agricultura de precisão e no planejamento da colheita mecanizada. O programa destina-se ao mercado de softwares para dispositivos móveis com a finalidade de atendimento do setor agrícola voltados ao planejamento e gestão da colheita mecanizada, da redução de perdas, otimização de custos relacionados a insumos utilizados na colhedoras e aumento da eficiência operacional desta atividade. Se enquadra no setor das Agtechs, interagindo com o setor de máquinas agrícolas, como uma ferramenta digital ofertada para os usuários para o auxílio na tomada de decisão.

AUTORES

Alexandre Russini
Daniel Ciro de Souza
Marcelo Silveira de Farias
Rogério Rodrigues de Vargas (UFPR)

APLICABILIDADES E DIFERENCIAIS

O ColheSoja é um aplicativo voltado à avaliação de perdas na colheita mecanizada, destacando-se por integrar três aspectos fundamentais: perdas, capacidade operacional e custo horário. Enquanto a análise de perdas permite quantificar grãos deixados no campo, auxiliando na regulagem da colhedora, a capacidade operacional avalia a eficiência da máquina em área colhida por tempo. Já o custo horário considera despesas com combustível, manutenção e mão de obra. A integração desses indicadores diferencia o aplicativo, pois possibilita decisões técnicas e econômicas mais precisas, promovendo maior eficiência e sustentabilidade na colheita.