



Bovihealth: plataforma digital para a gestão de rebanhos leiteiros

Acadêmicos: Gabriel Santos Alves, Eduardo Ferrari Soares e Matheus Cunha de Oliveira

Prof. Florisvaldo Cardozo Bomfim Junior
florisvaldo.bomfim@uniube.br

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

Prof. Paulo Limírio da Silva
paulo.limirio@uniube.br

Resumo

O BoviHealth é uma plataforma digital desenvolvida para otimizar a gestão de rebanhos leiteiros, integrando diversas funcionalidades em uma única aplicação. O objetivo principal da ferramenta é facilitar o manejo do rebanho, promovendo uma tomada de decisões rápidas e informadas. Disponível para dispositivos móveis e desktop, o aplicativo permite centralizar o controle da produção de leite, a alimentação dos animais, o controle de tarefas e o registro de nascimentos. Durante o desenvolvimento, foi realizada uma pesquisa de campo para identificar as necessidades dos produtores, e, com base nesses dados, foi criado um protótipo inicial. O aplicativo foi projetado para ser responsivo e intuitivo, com alertas configuráveis para atividades essenciais, como vacinação e partos. Os testes realizados indicaram que a plataforma facilita o gerenciamento eficiente do rebanho, aumentando a produtividade e a sustentabilidade na atividade leiteira. O feedback dos usuários também sugeriu que o aplicativo tem grande potencial para se consolidar como uma ferramenta essencial no agronegócio moderno, contribuindo para uma gestão rural mais eficiente. A conclusão do projeto representa um passo importante na transformação digital do setor, com a expectativa de contínuas melhorias e evolução do sistema, com base nas necessidades dos produtores.

Palavras-chave: Bovihealth; gestão de rebanhos leiteiros; automação no agronegócio; sustentabilidade no campo; tecnologia rural.