

Ciência da Computação / Sistemas de Informação

## **Desenvolvimento de aplicativo móvel utilizando tecnologias atuais para tomada de decisão - Gestão de Fazendas**

Layon Walker Tobias Pedro - 3º módulo de Sistemas de Informação, UFLA, bolsista PROAT/CNPq.

Paulo Afonso Parreira Júnior - Coorientador DCC, UFLA.

Heitor Augustus Xavier Costa - Orientador DCC, UFLA. - Orientador(a)

### **Resumo**

Aplicações móveis são consideradas de grande utilidade por causa da praticidade na gestão em diversas áreas, seja na saúde, seja na produção. Como o uso de aparelhos celulares e o acesso à internet vem crescendo, a rotina de gestão de recursos por meio da escrita em papel ficou bastante ineficiente e quase inutilizável. Aplicativos que gerenciam o básico de certos recursos de produção, seja ele mão de obra ou insumos, tornaram-se interessantes por promover mais eficiência e gestão de tempo para quem utiliza. Além disso, cada vez mais surge a necessidade de gerenciamento dos mais diversos recursos por parte de produtores. Assim, neste trabalho, foi desenvolvido um aplicativo móvel para gestão de fazendas no qual permite que pequenos produtores gerenciem seus recursos e fazendas. Ademais, permite o monitoramento e o controle de insumos e equipamentos e o registro de operações. Os usuários também podem fornecer informações de cadastro e revisão de insumos, nome do equipamento, quantidade em estoque, valor unitário e valor total por meio do sistema. Os dados de consumo são registrados para ajudar a gerir os recursos agrícolas de forma mais eficiente. A interface do aplicativo foi projetada para ser fácil de usar, permitindo a quem utiliza execute suas tarefas com mais facilidade. O usuário pode criar novas solicitações de consumo, atualizar estoque e valor e acessar gráficos e relatórios customizados para otimizar sua tomada de decisão. Dessa forma pequenos produtores poderão tornar o controle dos recursos de suas fazendas de forma mais rápida, melhorar o controle de recursos ou estoque e tomar decisões mais informadas como base nos dados fornecidos, contribuindo para a eficiência das suas operações agrícolas.

Palavras-Chave: Gestão, Fazendas, Tomada de decisão.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/COwurKOfJwU>