



1º Simpósio Brasileiro de Pecuária de Precisão aplicada à bovinocultura de corte

26, 27 e 28 de novembro de 2014 - Campo Grande, MS

Embrapa

Gado de Corte

NOME DO PRIMEIRO AUTOR

PATRICK AUGUSTO GONÇALVES

IMPLEMENTAÇÃO DA FERRAMENTA CONTROLPEC COMO UM APLICATIVO MÓVEL PARA SMARTPHONES

Gonçalves, P. A. (1)*; Pereira, M. A. (2)

(1) Mestrando da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, pkgoncalves@gmail.com. (2) Pesquisadora da Embrapa Gado de Corte

O Controlpec é uma ferramenta criada pela Embrapa Gado de Corte para auxiliar os produtores rurais no controle de registros financeiros diários de suas propriedades. Atualmente esta ferramenta é distribuída no formato de planilhas eletrônicas, o que requer o uso de um computador pessoal para a inserção e consulta das informações armazenadas. Como os usuários da ferramenta devem lançar os dados em um momento posterior à ocorrência da movimentação financeira, é comum situações em que o produtor não registra as informações de uma compra ou de uma venda gerada pela sua propriedade. Com o objetivo de flexibilizar o uso do Controlpec e estimular o registro de receitas, despesas e investimentos no momento em que eles ocorrem, buscou-se transportar o Controlpec do atual formato de planilhas eletrônicas para o formato de aplicativo para smartphone. A princípio, o aplicativo está sendo desenvolvido para a plataforma Android, utilizando-se técnicas modernas de interface com o usuário e *frameworks* desenvolvidos pela própria Embrapa Gado de Corte através do Please, seu laboratório de Engenharia de Software. O sistema Android não é a única plataforma móvel alvo do projeto. Uma versão para iOS também será implementada nas próximas iterações, tornando possível a utilização do Controlpec também por usuários de smartphones iPhone. Além do aplicativo móvel, também serão implementadas soluções de backup em servidores remotos, o que trará grande segurança para os usuários através da possibilidade de recuperação de dados em casos de perda de aparelho ou compra de um novo smartphone. Com a realização deste projeto, acredita-se contribuir para o aprimoramento gerencial das fazendas de gado de corte, particularmente na área financeira, que ainda é bastante limitada.

Embrapa Gado de Corte, UFMS

* autor correspondente