

# Suplementa Certo: uma ferramenta de apoio à decisão para suplementação em período de seca

*Primeiro autor: Bruno da Silva Righes*

*Demais autores: Righes, B. S.<sup>1\*</sup>; Rodrigues Filho, J. R.<sup>1</sup>; De Medeiros, S. R.<sup>2</sup>; Eleutério, J. D. A. S.<sup>3</sup>; Carromeu, C.<sup>4</sup>*

## Resumo

A pecuária bovina desempenha importante papel na economia do país. Este cenário favorável poderia ser melhor não fossem problemas enfrentados anualmente pelos produtores, tal como o período da seca. Para um programa de produção de carne contínua é essencial proporcionar as devidas técnicas de alimentação ao animal e, assim, alcançar as melhores condições de abate. Uma das formas de repor a perda de peso causada neste período é por meio de suplementos com alto teor de proteínas e minerais. Com o objetivo de auxiliar os pecuaristas a enfrentarem as dificuldades de suplementação na seca, o conhecimento sobre diversos fatores que influenciam o gasto com suplementação bovina na seca foram reunidos em uma planilha eletrônica denominada “Benefício/Custo de Suplementação na Seca – BCSS”. Ela permite comparar produtos de suplementação visando encontrar o melhor ponto de equilíbrio (benefício/custo) para a obtenção dos resultados esperados. Com o intuito de evoluir o sistema BCSS para uma plataforma mais acessível e de maior usabilidade, foi elaborado e desenvolvido um novo aplicativo, denominado Suplementa Certo, que têm por finalidade oferecer todas

---

(1) Graduando do Curso de Bacharelado em Análise de Sistemas da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – UFMS, brunorighes@gmail.com. (2) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte. (3) Professora da Faculdade de Computação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. (4) Analista da Embrapa Gado de Corte. \* Autor correspondente.

as funcionalidades da planilha equivalentes e aperfeiçoadas. O software foi desenvolvido para dispositivos móveis, dentro do paradigma da computação ubíqua aplicada à agropecuária, e está adaptado à realidade rural brasileira, oferecendo uma interface com foco em usabilidade e o acesso aos dados sem necessidade de conexão com a Internet. Para seu desenvolvimento foi adotada a metodologia de Arquitetura Dirigida ao Domínio (do inglês, Domain Drive Design) e foram utilizadas tecnologias livres e de código aberto, tal como a IDE Eclipse, o banco de dados SQLite e o SDK 2.1 do sistema operacional Android. Até a escrita deste resumo o software já havia sido instalado em mais de 800 dispositivos (*smartphones* e *tablets*).

### **Parceria / Apoio financeiro**

Embrapa Gado de Corte e UFMS.