

# Software de gerenciamento para pesagem automatizada de bovinos da Embrapa Gado de Corte utilizando a balança de passagem Coimma/Embrapa

*Primeiro autor: Jairo Ricardes Rodrigues Filho*

*Demais autores: Rodrigues Filho, J. R.<sup>1\*</sup>; Santos Neto, Q. I.<sup>2</sup>*

## Resumo

As pressões impostas pela globalização da economia em todos os setores produtivos, exigem eficiência e eficácia na oferta de produtos de qualidade. A indústria de produção de carne bovina, em especial, é muito importante para a economia brasileira. Neste cenário, os produtores necessitam constantemente de novas práticas, tecnologias e ferramentas para atender as crescentes exigências do mercado consumidor. O Sistema de Balança de Passagem surgirá para monitorar o desempenho produtivo dos animais, e se tornar uma poderosa ferramenta de apoio à decisão para o pecuarista, bem como fornecer notificações sobre problemas produtivos específicos, permitindo a investigação e resolução do problema prematuramente. Adicionalmente, é de interesse da pesquisa e dos produtores o conhecimento do potencial de ganho de peso animal das plantas forrageiras, já que esta variável tem impacto direto na produção animal. O software será desenvolvido utilizando plataforma Java para Windows, e métodos de desenvolvimento de software ágil.

---

(1) Graduando em Análise de Sistemas na Faculdade de Computação da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS. (2) Analista da Embrapa Gado de Corte. \* Autor correspondente.

### **Parceria / Apoio financeiro**

Embrapa Gado de Corte, Coimma Troncos e Balanças e Faculdade de Computação (FACOM) da UFMS.