

## Avaliação da interface de softwares aplicados na gestão de pecuária de corte no Brasil

Laura Soares Perera<sup>1</sup>; Gabrielly Carpes Ruschel Krüger<sup>2</sup>; Vinícius do Nascimento Lampert<sup>3</sup>

O avanço da tecnologia é um tema cada vez mais discutido no meio rural. A utilização de softwares agropecuários tem como objetivo auxiliar a gestão em propriedades rurais. Entretanto, observa-se que muitos produtores rurais ainda não usufruem dessa tecnologia devido à complexidade e baixa usabilidade dessas ferramentas. Deste modo, o objetivo do trabalho foi analisar os recursos visuais e interativos existentes na interface de softwares, para identificar as principais dificuldades na usabilidade de sistemas disponíveis no mercado. Com base em uma pesquisa sobre softwares disponíveis para pecuária de corte, 80 aplicações desenvolvidas em nível nacional foram analisadas e classificadas individualmente, segundo o método de Interação Humano-Computador (IHC), considerando os critérios: cores e ícones intuitivos, tipografia compatível e hierarquia de informações, com nota categórica de zero (0) a cinco (5). Foram obtidas 4 categorias e observou-se que aplicações Web seguidas por Planilha destacam-se com 4,45 e 3,83 de notas médias, respectivamente, sucedidos de Softwares Desktop e Mobile com médias de 3,54 e 3,25. O principal ponto fraco observado foi o uso de cores inadequadas para indicar ações de botões e ícones, tal como vermelho para indicar ações positivas. Já a hierarquia de informações, ou seja, o modo como as informações são organizadas destacou-se como maior ponto forte. Os resultados deste trabalho mostram que existe uma deficiência quanto ao design de interface dos softwares aplicados à pecuária, podendo servir como orientação para melhorias no desenvolvimento de projetos futuros produzidos pela Embrapa Pecuária Sul e parceiros, especialmente nos requisitos avaliados como pontos fracos.

**Palavras-chave:** Aplicações; Design; Recursos Visuais; Tecnologia.

---

<sup>1</sup>Bolsista PROBIC/PROBIT – FAPERGS, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do Curso de Engenharia de Computação, UNIPAMPA, Bagé, RS. lauraperera.pss@gmail.com

<sup>2</sup>Bolsista, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmica do Curso de Zootecnia, UNIPAMPA, Dom Pedrito, RS. gabrielikruger@gmail.com

<sup>3</sup>Pesquisador Orientador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. vinicius.lampert@embrapa.br