

Portal web para gestão de indicadores na produção de bovinos de corte

Thiago Ferreira Dantas¹; Patricia Padula Lopes²; Marina Silva Gomes³; Matheus Collares Machado⁴; Érico Marcelo Hoff do Amaral⁵; Vinícius do Nascimento Lampert⁶

O objetivo desta proposta foi planejar um novo layout para o portal de gestão de indicadores produtivos na bovinocultura de corte. O foco principal foi a implementação de um design responsivo que se adaptasse a vários formatos de tela, como smartphones, tablets e computadores, sendo um diferencial importante para sua melhor adesão e possibilidade de ser utilizado em diferentes dispositivos. Para o desenvolvimento desta ferramenta, foram utilizadas as tecnologias MySQL, HTML, PHP e framework Bootstrap. O site está baseado em parâmetros de usabilidade firmados como essenciais para um bom layout. Esses parâmetros foram avaliados a partir de um diagnóstico de sites previamente selecionados por similaridade de propósito. As características de usabilidade analisadas nestas ferramentas foram: satisfação, inteligibilidade, apreendibilidade, atratividade. Além disso, também foram verificados se os layouts destes sites eram responsivos. A nova versão propõe um design atrativo e amigável ao usuário, a fim de garantir uma maior receptividade pelos usuários. O layout é intuitivo não necessitando que o usuário necessite adquirir novas habilidades para utilizar o site. Ele foi implementado para ser leve e de rápido carregamento – este aspecto é relevante para assegurar que o usuário tenha uma experiência agradável e que otimize seu tempo de acesso. Este portal web permite a consulta, seleção e teste de indicadores através de uma calculadora on-line, apoiando os gestores na consulta e na escolha de indicadores de medição de desempenho para a pecuária de corte.

Palavras-chave: informática; software; métrica; decisão; bovinos.

¹ Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação, UNIPAMPA, Estagiário curricular. thiagodantas923@gmail.com

² Acadêmica do Curso de Engenharia de Computação, UNIPAMPA, Bolsista FAPERGS. padulalopes@gmail.com

³ Mestranda do Curso de Pós-Graduação em Computação Aplicada (PPGCAP), UNIPAMPA, gomes.marina93@gmail.com

⁴ Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação, UNIPAMPA, mthsmchd5@gmail.com

⁵ Professor do curso de Engenharia de Computação, UNIPAMPA, Coordenador do curso de graduação. ericohoffamaral@gmail.com

⁶ Pesquisador da Embrapa Pecuária Sul, Bagé-RS, Zootecnista. vinicius.lampert@embrapa.br