

Análise de UX e UI do protótipo portal de indicadores da Embrapa

Vinicius Martins Faria¹; André Moura de Mello²; Vinicius do Nascimento Lampert³

Nos dias atuais, existe um grande número de aplicações digitais pouco amigáveis pela ótica dos usuários. Desta forma, técnicas de *user experience* (UX) e *user interface* (UI) são usadas com o intuito de elaborar interfaces simples e intuitivas. Esse trabalho tem por objetivo analisar o protótipo portal de indicadores da pecuária de corte elaborado pela Embrapa utilizando essas técnicas, apontando erros de interface e eventuais simplificações ou otimizações. Foi aplicado um teste de usabilidade através de um questionário elaborado a partir do mapa do site onde cronometrou-se o tempo de resposta para cada questão, com finalidade de identificar problemas na interface. Primeiramente, foi disponibilizado para três especialistas e depois para oito estudantes de informática. Essa técnica foi escolhida por ser viável, já que o portal é pequeno, e através da cronometragem individual das questões seria fácil de identificar etapas desnecessárias, falta de identificação visual ou algum outro erro grave de interface. O teste ajudou a identificar alguns problemas de interface, entre eles: falta de destaque em alguns botões, ícones inadequados, falta de destaque em campos de inserção de texto, problemas na maneira como a plataforma estava estruturada em seu layout, algumas redundâncias e alguns erros que impediam em certo nível a utilização da plataforma. Conclui-se que embora alguns ajustes na interface precisam ser adotados, o protótipo cumpre sua finalidade. Com base em uma posterior análise aprofundada do questionário, será possível identificar o custo-benefício nas melhorias de interface, tanto para a versão final do produto como para sua manutenção.

Palavras-chave: Validação; software; bovinos.

¹Bolsista FAPERGS/PROBIC, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do Curso de Engenharia de Computação, UNIPAMPA, Bagé, RS. viniciusfaria.aluno@unipampa.edu.br

²Pesquisador visitante, colaborador, Platinum Log, Itajaí, SC. andremouramello@gmail.com

³Pesquisador Orientador, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. vinicius.lampert@embrapa.br