

Ferramenta digital para coleta de dados na avaliação dos impactos econômicos e socioambientais das soluções tecnológicas geradas pela Embrapa Pecuária Sul

Bruno Reis¹; Jorge Luiz Sant Anna dos Santos²; Sergio Silveira Gonzaga³; Roberto Silveira Collares⁴

¹Bolsista CNPq/PIBIC, Embrapa Pecuária Sul, Acadêmico do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Instituto Federal Sul-Rio-Grandense, Bagé, RS. brunoniwt1@gmail.com

²Pesquisador A, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. jorge.santanna@embrapa.br

³Pesquisador A, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. sergio.gonzaga@embrapa.br

⁴Analista A, Embrapa Pecuária Sul, Bagé, RS. roberto.collares@embrapa.br

A rotina da avaliação de impactos das soluções tecnológicas geradas pela Embrapa depende de um processo de coleta de dados com base em uma planilha denominada Ambitec-Agro. Quando realizado manualmente, esse processo se torna menos ágil e mais dificultoso no processamento das informações. O presente trabalho tem por objetivo a transição para um formato digital, com o desenvolvimento de uma aplicação móvel integrada que otimiza a realização de entrevistas com produtores que adotaram as tecnologias da Embrapa, automatizando o fluxo de coleta, processamento e visualização de dados. O desenvolvimento prioriza uma interface intuitiva, de fácil entendimento e navegação, projetada para estar alinhada à identidade visual da Embrapa. A aplicação está sendo estruturada para funcionar como um instrumento de coleta de dados digital, possibilitando a geração de índices de impacto e gráficos que podem ser exportados de forma automática e instantânea, permitindo inclusive a apresentação de resultados ao final de reuniões com grupos de adotantes das tecnologias. Estão sendo implementados módulos para um banco de dados de adotantes e tecnologias, que contará com mecanismos de busca e filtros para consulta do histórico das avaliações. Espera-se que, ao ser concluída, a aplicação represente uma evolução significativa no processo, oferecendo aos pesquisadores e analistas uma ferramenta “tudo em um” que irá otimizar o tempo, minimizar erros de transcrição e facilitar análises longitudinais com dados estruturados e de fácil acesso.

Palavras-chave: Automação; Aplicativo; Inovação; Ambitec.