



Editorial | Aproximando o pequeno produtor ao acesso e uso de dados: construindo pontes entre as suas necessidades e as TIC

Jacquelin Teresa Camperos Reyes^a e Fábio Mosso Moreira^b

Resumo: Este editorial comenta sobre a contribuição de resultados de pesquisas envolvidas no acesso e uso de dados por parte do pequeno produtor. São estabelecidas relações entre os artigos publicados nesta edição da RECoDAF, os quais apresentam percepções obtidas em estudos de caso realizados com produtores, e que divulgam propostas de desenvolvimento e de aplicação de recursos tecnológicos, demonstrando assim, possibilidades de atendimento das necessidades informacionais deste segmento a partir das novas tecnologias informacionais.

Palavras-chave: Acesso a dados. Tecnologia da Informação e Comunicação. Necessidades informacionais.

a Mestre em Ciência da Informação. Doutoranda em Ciência da Informação na UNESP – Universidade Estadual Paulista. jtcamperos@hotmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-0078-5376>

b Doutor em Ciência da Informação. Professor na UNESP – Universidade Estadual Paulista. fabio.moreira@unesp.br. <https://orcid.org/0000-0002-9582-4218>

Editorial | Bringing small farmers closer to data access and use: building bridges between their needs and ICT

Jacquelin Teresa Camperos Reyes^a & Fábio Mosso Moreira^b

Abstract: This editorial comment on contribution of research results involved with access and use of data by the small farmers. Were established relationships between the articles published in this edition of RECoDAF, which are the perceptions obtained in case studies carried out with producers, and that disclose proposals for the development and application of technological resources, demonstrating, as well, the possibilities of attending to the informational needs reported to this segment starting from new information technologies.

Keywords: Data access. Information and communication technology. Informational needs.

-
- a Master in Information Science. PhD student in Information Science at UNESP – São Paulo State University. jtcamperos@hotmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-0078-5376>
- b Ph.D in Information Science. Professor at UNESP – São Paulo State University. fabio.moreira@unesp.br. <https://orcid.org/0000-0002-9582-4218>

Editorial | Acercando a los pequeños productores al acceso y uso de datos: construyendo puentes entre sus necesidades y las TIC

Jacquelin Teresa Camperos Reyes^a y Fábio Mosso Moreira^b

Resumen: Este editorial comenta sobre la contribución de resultados de investigación relacionados con el acceso y uso de datos por parte del pequeño productor. Se establecieron relaciones entre los artículos publicados en esta edición de la RECoDAF, los cuales presentan percepciones obtenidas en estudios de caso realizados con productores, y que divulgan propuestas de desarrollo y aplicación de recursos tecnológicos, demostrando así, posibilidades de satisfacer necesidades informacionales de este segmento a partir de las nuevas tecnologías de la información.

Palabras clave: Acceso a datos. Tecnología de la información y la comunicación. Necesidades informativas.

a Maestría en Ciencia de la Información. Estudiante de Doctorado en Ciencia de la Información en la UNESP – Universidad Estadual Paulista. jtcamperos@hotmail.com <https://orcid.org/0000-0002-0078-5376>

b Doctorado en Ciencia de la Información. Profesor en la UNESP – Universidad Estadual Paulista. fabio.moreira@unesp.br <https://orcid.org/0000-0002-9582-4218>

Caros leitores,

Possibilitar a disseminação de estudos que impactam diretamente no cenário dos pequenos produtores tem sido uma das bandeiras levantadas pela ReCODAF desde seu primeiro número publicado em 2015.

Na atual conjuntura social e tecnológica que vivenciamos, é corriqueiro o uso de Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) para suportar a realização de tarefas em distintos níveis, tanto em atividades de negócio quanto cotidianas, viabilizando, assim, as possibilidades de disseminação de dados e de informação no ambiente digital.

Abordar a questão da aproximação do pequeno produtor ao acesso e uso de dados a partir da construção de pontes entre as suas necessidades e as TIC, tem como premissa a necessidade de promover o uso de recursos tecnológicos, o que aparenta ser uma situação habitual em alguns contextos, mas, não tão recorrente no cenário dos pequenos produtores.

Um caso de sucesso na execução de estratégias que buscaram aproximar o pequeno produtor ao uso de recursos tecnológicos é o Granxa Familiar (região da Galícia, Espanha). Este Projeto permite observar, de modo concreto, a construção de uma ponte entre o aproveitamento de uma tecnologia informacional no processo de comercialização de produtos da agricultura familiar (GRANXA FAMILIAR, 2007).

O projeto Granxa Familiar foi criado pelo Grupo de Investigación Sociedade, Tecnoloxía e Territorio, da Universidade de Santiago de Compostela, e envolveu a implementação de um website para tornar pública as ofertas a partir do gerenciamento de conteúdo por parte dos produtores. O intuito foi apoiar famílias produtoras da região da Galícia para que passassem da produção de autoconsumo familiar a comercialização no mercado, visando uma forma inovadora de comércio mais justa

Editorial | Aproximando o pequeno produtor ao acesso e uso de dados... 15
mediante novos canais de informação entre o meio rural e o urbano (FERRÁS; GARCÍA; POSE, 2011; GRANXA FAMILIAR, 2007).

O exemplo relatado trata-se de um projeto que levou anos em fase de planejamento antes de sua implantação, até conseguir atender expectativas para sua reprodução em outros locais. Tais expectativas materializam-se em resultados que manifestam benefícios sociais e econômicos, motivando a comunidade acadêmica quanto ao estudo do seu impacto para a sociedade.

O dossiê de artigos que encontra-se publicado nesta edição da RECoDAF contém trabalhos que possuem relações com a temática descrita, relatando aspectos de distintas regiões do Brasil, que, notadamente, são heterogêneas entre si, mas carecem de pontes para o acesso aos dados e informações. Apesar da heterogeneidade do cenário da agricultura familiar no país, os resultados convergem para discussões buscando o revigoramento da agricultura familiar e suas práticas produtivas e administrativas apoiadas pelo uso das TIC.

Destaca-se, inicialmente, os resultados de uma pesquisa realizada na região sudeste do país que apresentou aspectos técnicos para a implementação de infraestruturas de automatização em pequenas propriedades. Os autores Alan Vinicius de Sousa e Rodrigo Vilela da Rocha publicam seus resultados no artigo intitulado “O uso da automação para aprimorar o cultivo do pequeno produtor”, que enfoca a montagem de um protótipo baseado na tecnologia Arduino integrado com sensores e atuadores. O protótipo proposto busca agir em uma estufa com cultivo de morangueira, automatizando o controle de luminosidade, umidade e de injeção de nutrientes. Os resultados elencam todos os itens eletrônicos do protótipo e os custos de cada um, totalizando no custo total da proposta.

Um segundo artigo presente nesta edição foi elaborado pelos autores Cidonea Machado Deponti, Vinícios Gonchoroski de Oliveira e Rosane Bernardete Brochier Kist, intitulado “O perfil, o uso e a apropriação de TIC pela agricultura familiar no Vale do Caí/RS”. Os resultados obtidos pelos autores considerou o levantamento de dados junto a 375 agricultores familiares, localizados em oito municípios do estado do Rio Grande do Sul, apresentando a caracterização do seu perfil socioeconômico e verificando o uso e a apropriação das TIC e de acesso à internet.

No terceiro artigo desta edição, intitulado “Comportamento informacional e o uso das informações contábeis no agronegócio”, das autoras Sara Barbosa Gazzola e Luana Maia Woida, discutem-se aspectos sobre o uso da informação contábil e os benefícios esperados pelos produtores a partir de seus comportamentos informacionais. Os resultados apresentados estão em consonância com pesquisas de Crepaldi (2019), que relata a adoção de estratégias para gestão de informações contábeis como forma de melhorar resultados operacionais nos empreendimentos rurais, para melhor compreender os cenários econômicos. Desta maneira, os resultados deste artigo assinala a importância da aquisição de uma cultura organizacional para nortear os comportamentos informacionais dos atores do agronegócio, salientando no acesso e uso de informações contábeis para o mantimento destes negócios.

No artigo intitulado “A gestão do conhecimento por estudantes com famílias de produtores rurais”, realizado pelas autoras Renata Pinheiro e Cassia Regina Bassan de Moraes, focou-se em uma escola técnica agrícola localizada no município de Vera Cruz/SP (também na região sudeste do Brasil). Esta pesquisa observou, nos alunos do ensino Técnico em Agropecuária, a dinâmica do repasse de conhecimentos tecnológicos adquiridos, bem como a forma com que esses alunos estão realizando a recuperação de dados nas atividades de busca

de informações na web. Assim, os resultados demonstraram que as competências digitais que os alunos estão desenvolvendo podem proporcionar novas perspectivas para seus grupos familiares.

Nos resultados do artigo intitulado “A gestão das agroindústrias de melado da região Noroeste Missões/RS, sob a percepção dos seus gestores”, elaborado pelos autores Gabriel Thomas e Denise Medianeira Mariotti Fernandes, refere-se a uma pesquisa inserida no contexto das agroindústrias familiares do setor rural da região Sul do Brasil. Os autores partem da importância da transformação de dados e de informações sobre a indústria do melado da cana-de-açúcar com fonte de conhecimento, aperfeiçoando o desenvolvimento deste setor e contribuindo com a continuidade do agronegócio familiar. Na aproximação realizada com os gestores entrevistados, foi possível observar a utilização de técnicas de administração de negócios de forma automatizada ou não, tendo como desafio conscientizar aos gestores sobre vantagens competitivas que podem ser desenvolvidas no uso de técnicas alicerçadas nas TIC.

Por fim, o último artigo presente nesta edição da revista foi elaborado pelo autor José Maria Pantoja Vaz, e intitula-se “Planejamento e custos na produção da agricultura familiar: o caso do projeto de assentamento Itaupal”, e expõe um estudo realizado no município de Itaupal, estado de Amapá, na região Norte do Brasil. Neste artigo, analisa-se a produção de agricultores familiares revelando que o acesso a recursos tecnológicos em práticas agronômicas é limitado na comunidade estudada. Tendo o foco da pesquisa na gestão e planejamento de custos das produções, o autor propõe Linhas de Ação baseada em cenários que integram tanto o Estado brasileiro como os próprios produtores e autoridades regionais, planos estratégicos, e de

controles gerenciais.

Para concluir a partir do exposto, observa-se que há uma latente necessidade de motivar e divulgar pesquisas no contexto da agricultura familiar, e que este tipo de iniciativa insere-se na aliança mundial proposta pelas Nações Unidas no marco da Agenda 2030, onde um dos princípios reitores dos Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável (ODS) são os Meios de Implementação. O acesso e a transferência de tecnologia são enxergados como estratégias cruciais para favorecer a consecução de tais objetivos (FAO, 2019).

Para a FAO, o apoio ao desenvolvimento e aprimoramento do segmento composto pelos pequenos produtores contribui, sobretudo, como agente facilitador no atendimento dos ODS, por isso, endossa esforços definindo um Decênio da Agricultura Familiar 2019-2028 (FAO, 2019).

Assim, considera-se fundamental que a comunidade acadêmica continue desenvolvendo estudos que abordem perspectivas acerca de outras realidades dos pequenos produtores no Brasil e no mundo, o que pode enriquecer ainda mais o setor produtivo da Agricultura Familiar considerando o papel que as TIC adotam enquanto pontes entre os produtores e os dados e informação.

Referências

CREPALDI, S. A. **Contabilidade rural**: uma abordagem decisorial. São Paulo: Atlas, 2009.

FERRÁS, C. S.; GARCÍA, Y.; POSE, M. **New Ways to Buy and Sell**: An Information Management Web System for the Commercialization of Agricultural Products from Family Farms without Intermediaries. Hershey: IGI Global, 2011. p. 1182-1198.

GRANXA FAMILIAR. **Página inicial**. SINDUR, 2007.

Disponível em:

<http://www.granxafamiliar.com/principal/index.php>. Acesso em:
20 fev. 2020.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA A
ALIMENTAÇÃO E A AGRICULTURA [FAO]. **Decenio de las
Naciones Unidas para la Agricultura Familiar 2019-2028: Plan
de acción mundial**. Roma: FAO y IFAD, 2019.