

O USO DAS TICs (TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO) NA AGRICULTURA NO MUNICÍPIO DE TRÊS PASSOS/RS

*Luana Rafaela dos Passos KERBER¹, Daylien Mayane Sossmeier Albring PREDIGER¹,
Joana NICOLETTI¹, Marlise Juliana FRITZEN¹, Luciane Sippert LANZANOVA², Danni
Maise SILVA³*

¹Acadêmica do Curso de Bacharelado em Agronomia. Unidade Três Passos. Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS); ²Profa. Coorientadora. Unidade Três Passos. UERGS. ³Profa. Orientadora. Unidade Três Passos. UERGS.

E-mails: luana-kerber@uergs.edu.br; mayane.daylien@hotmail.com; joana-nicoletti@uergs.edu.br; marlise-fritzen@uergs.edu.br; luciane-sippert@uergs.edu.br; danni-silva@uergs.edu.br.

Resumo

As Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC'S) correspondem as tecnologias que interferem e medeiam os processos informacionais e comunicativos dos seres desde o início da humanidade. O município de Três Passos RS apresenta um grande número de propriedades rurais, dentre essas algumas mais desenvolvidas e aprimoradas com o uso de novas tecnologias. O trabalho teve como objetivo analisar as Tecnologias de Informação e Comunicação – TICs e como estas podem auxiliar a desenvolver propriedades do meio rural do município. Foram realizadas entrevistas com agricultores no município de Três Passos- RS, separados em dois distritos, sendo eles: Bela Vista e Padre Gonzales. Os resultados mostraram que pelo menos para 90% das famílias entrevistadas as TICs são bem aceitas por todos os integrantes da família, e apenas 40% dos profissionais agrícolas utilizam as TICs nas assistências técnicas. As TICs estão em processo de inserção nas comunidades de Bela Vista e Padre Gonzales.

INTRODUÇÃO

O processo de comunicação é fator fundamental no compartilhamento de informações em todos os espaços geográficos, e, no universo rural, esta importância se amplia com o passar dos anos, e é possível observar sua importância diária no meio rural das propriedades envolvidas. A dinâmica de aceitação da tecnologia no meio rural é bastante discutida no seio familiar dos entrevistados envolvidos, afim de propiciar uma qualidade de vida, como facilitar o trabalho diário no meio rural.

Com a proposta de um meio rural desmoralizado, e degradado pelo êxodo rural, podemos observar que nas famílias visitadas, cerca de 60% destas está realizando a sucessão familiar. Ressaltamos que o êxodo rural aumentou demasiadamente nas últimas décadas, e hoje cerca de “84% de população brasileira vive no perímetro urbano, e destes somente 16% vivem no meio rural” (IBGE, 2016).

O município de Três Passos, localizado na Região Noroeste do Rio Grande do Sul (RS) apresenta um grande número de propriedades rurais, dentre estas algumas mais desenvolvidas e aprimoradas com o uso de novas tecnologias, com isso, acabam obtendo mais informações e comunicações nas atividades agrícolas que a exercem. As TICs - Tecnologias da Informação e Comunicação - podem reforçar as atividades tradicionais das zonas rurais e suas produções derivadas, acabam desempenhando um papel importante no reforço, no desenvolvimento e na diversificação dessas atividades. Para Vieiro e Silveira (2011), diante desse contexto, a difusão das TICs, especialmente da internet, tornou-se uma necessidade para o meio rural, tanto quanto já era para o urbano, visando atender à demanda por conhecimento e informações atualizadas e constantes.

Nesse sentido, observando as adequações dos produtores no meio em que vivem e como a tecnologia é aceita, podemos configurar e avaliar a chegada das TICs no interior do município,

e o seu impacto ou influências no desenvolvimento das propriedades rurais. Considerando-se que a “tecnologia é utilizada para fazer um tratamento de informações, auxiliando o utilizador a alcançar um determinado objetivo” (VIEIRA, 2011, p.16), as TICs podem contribuir com a melhoria dos processos de gestão das propriedades rurais.

Para VIEIRA et. al. (2015), “a comunidade apresenta escassas oportunidades para favorecer o processo de inclusão digital, o repasse de informações e novas tecnologias voltadas para as reais necessidades”. Existem diversas possibilidades de identificar fontes de dados e informações com o objetivo de produzir um novo conhecimento, e diante deste contexto a disseminação das TICs, principalmente da internet, se torna também uma necessidade para o meio rural, buscando atender à demanda por informações e conhecimentos que são constantemente atualizados (VIEIRO, 2011).

Para ANDRADE et al. (2011) é de suma importância que a agricultura se adapte a novas tecnologias e o apoio institucional na disponibilização do aprendizado e tem aí um papel fundamental, sejam as instituições cooperativas, associações ou empresas de extensão.

Assim, o artigo tem como objetivo de pesquisa, analisar as Tecnologias de Informação e Comunicação – TICs e como estas podem auxiliar a desenvolver propriedades do meio rural do município de Três Passos/RS.

MATERIAIS E MÉTODOS

A análise de pesquisa descritiva de dados foi realizada no meio rural do Município de Três Passos/RS, nos distritos de Bela Vista e Padre Gonzales, participando da pesquisa 20 famílias, sendo 10 de cada distrito. A escolha dos distritos mencionados considerou que ambos possuem diferentes características, que permitiriam a análises de realidades distintas no mesmo município.

Para o alcance dos objetivos foram realizadas entrevistas face a face com um questionário pré-elaborado pelo grupo de trabalho, contendo 15 questões exploratórias, apresentando dinâmica e diálogo sobre a aplicação, conhecimento, eficiência de trabalho, percepções, com a finalidade de alcançar e verificar o grau de concepção do agricultor e o vínculo com as TICs em suas propriedades rurais.

Após, os dados obtidos foram tabulados, organizados e analisados.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

A partir dos resultados obtidos é possível inferir que o Distrito de Bela Vista é representado por uma agricultura mais diversificada e de subsistência familiar, apresentando a Bovinocultura de Leite como carro chefe dos produtores entrevistados. Já no distrito de Padre Gonzales, as atividades mais desenvolvidas são Soja, Trigo e a Bovinocultura de Leite.

Dentre as respostas obtidas dos entrevistados destaca-se a percepção de que a idade influencia o uso das TICs, na comunidade de Padre Gonzales. Já para os agricultores entrevistados de Bela Vista apenas 80% acredita que a idade influencia no uso das TICs. (Tabela 1.)

TABELA 1: Respostas em percentuais às perguntas sobre as TICs apresentadas aos agricultores de Bela Vista e Padre Gonzales, em Três Passos-RS.

PERGUNTAS	Bela Vista		Padre Gonzales	
	SIM	NÃO	SIM	NÃO
A idade influencia no uso das TICs?	80%	20%	100%	0%
Os pontos de acesso chegam até a propriedade?	60%	40%	90%	10%
Possuem rádio e televisão?	100%	0%	100%	0%
Acesso às notícias locais e mundiais?	100%	0%	100%	0%

Possuem acesso à computador com internet na propriedade?	90%	10%	50%	50%
Você acredita que a tecnologia da comunicação causa impacto?	50%	50%	80%	20%
As TICs são bem aceitas por todos os integrantes da família?	100%	0%	90%	10%
Profissionais agrícolas utilizam nas assistências técnicas?	80%	20%	40%	60%
Conhece algum programa de inserção das TICs?	30%	70%	30%	70%

Em relação a importância e as implicações da TICs conforme um Agricultor do distrito de Bela Vista relata que “De todas as formas, possuem informação mais rápido, assim não sendo necessário utiliza-las”, já um dos entrevistados relata, “Achamos de suma importância sua utilização, pois podemos ver a previsão do tempo, notícias, pesquisas sobre manejo e melhorias na propriedade”.

Segundo a idade e em como ela influencia no uso das TICs, 100% dos entrevistados do distrito de Padre Gonzales acredita que a idade influencia, já no distrito de Bela Vista apenas 80%. Em relação a aceitação das TICs, para 90% das famílias as TICs são bem aceitas por todos os integrantes da família.

No distrito de Padre Gonzales, apenas 40% dos profissionais agrícolas utilizam as TICs nas assistências técnicas, diferente de Bela Vista, com 80%. Apenas 50% dos entrevistados de Padre Gonzales possuem acesso à computadores com internet, e em Bela Vista 90% possuem acesso.

A utilização das TICs permite um maior controle dos processos que ocorrem na gestão rural, abrindo novos caminhos para a obtenção de uma maior e melhor produção. As Tecnologias de Comunicação e Informação (TICs) são armas-chave para a guerra contra a pobreza, pois se utilizadas corretamente proporcionam capacidade para que as populações dos países em desenvolvimento e para as sociedades desfavorecidas superar barreiras ao desenvolvimento e assim saber lidar com os problemas sociais (PETERS, s.d, p. 36).

Então podemos observar que as opiniões estão bem divididas dentro dos determinados distritos, alguns achando de suma importância e outros nem tanto, deixando de lado as novas tecnologias, e não por não saber que elas existem, mas sim para não investir, gastar. BATALHA, BUANAIN & SOUZA FILHO (2005) salientam a importância das tecnologias para a gestão da agricultura familiar, identificando-as como parte fundamental dos conhecimentos e das técnicas de uma empresa rural ou como forma de obtenção do sucesso do empreendimento.

No uso das tecnologias de informação e de comunicação na gestão rural é que a maior parte dos produtores rurais do país tem baixa escolaridade, muitas vezes, os jovens agricultores param de estudar e esses são os mais prováveis sucessores a gerir a propriedade rural, o que dificulta o desempenho da produtividade agrícola e, com isso, o acesso e o uso de novas tecnologias.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O mundo vem sofrendo mudanças repentinas, fazendo com que todos se adaptem a elas, tanto nas áreas urbanas quanto nas áreas rurais, há um tempo nem se pensava em assistir à televisão, falar por telefone e trocar informações pela Internet. Isso resulta na evolução dos meios técnicos que transformam a informação em elemento vital para a sociedade.

As TICs estão em processo de inserção nas comunidades de Bela Vista e Padre Gonzales, a maioria das famílias já inseriu e adaptou-se ao uso das TICs em suas propriedades e para uso pessoal.

REFERÊNCIA

ANDRADE, A.L.S.; GONTIJO, C.M; FRANÇA, P.B. *Gestão do Agronegócio familiar: estudo de caso da fazenda Paraíso*. Revista Brasileira de Gestão e Engenharia. São Gotardo n.3, 2011. Disponível em: <www.amigosdanatureza.org.br/publicacoes/index.php/forum_ambiental/article/download/1175/1198>.

BERNARDO, C.H.C.; BERNARDO, R. *Gestão da Comunicação para o agronegócio*. Revista Cambiassu. UFMA, n.12, p. 43-55, jan./jun. 2013. Disponível em: <www.amigosdanatureza.org.br/publicacoes/index.php/forum_ambiental/article/download/1093/1116>.

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. *Êxodo Rural 2016*. Disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/>>.

VIEIRO, V.; SIL VEIRA, A. M. *Apropriação de tecnologias de informação e tecnologias de informação no meio rural brasileiro*. Cadernos de Ciência & Tecnologia, Brasília, v. 28, n. 1, p. 257-277, jan./abr. 2011. Disponível em: <www.online.unisc.br/acadnet/anais/index.php/semic/article/view/12286>.

VIEIRA, S. C.; BERNARDO, C. H.C.; SANT'ANA, R. C. G. *A relevância da comunicação rural na difusão de informações para a agricultura familiar: um estudo de caso do CoDAF*. Em: XI Fórum Ambiental da Alta Paulista, 2015. Disponível em: <www.amigosdanatureza.org.br/publicacoes/index.php/forum_ambiental/article/download/1093/1116>.

BATALHA, M. O.; BUAINAIN, A. M.; SOUZA FILHO, H. M. *Tecnologia de gestão e agricultura familiar*. In: BATALHA, M.O. *Gestão do agronegócio: textos selecionados*. São Carlos, SP: EDUFSCAR, 2005.

VIERO, Veronica Crestani; SOUZA, Renato Santos De. *Comunicação rural on-line: promessa de um mundo sem fronteiras*. In: 46th Congress, July 20-23, 2008, Rio Branco, Acre, Brasil. Sociedade Brasileira de Economia, Administração e Sociologia Rural (SOBER), 2008. Disponível em: <www.amigosdanatureza.org.br/publicacoes/index.php/forum_ambiental/article/download/1175/1198>.