



Circuito Regional

*Ciência, Tecnologia e Inovação para
o Desenvolvimento Sustentável*

HABILIDADES E COMPETÊNCIAS DOS PRODUTORES RURAIS PARA OS DESAFIOS DA AGRICULTURA INTELIGENTE

PEGORARO, Amanda¹; PEGORARO, Geziela. ¹; TONIAL, Graciele ².

1. Discentes do Curso de Administração da Universidade do Oeste de Santa Catarina;
2. Docente dos Cursos de Administração e Ciências Contábeis, Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC),

Área: Ciências Sociais

Introdução: O setor do agronegócio brasileiro é responsável por 24,31% da formação do PIB, sendo reconhecido como um dos mais importantes produtores mundiais de alimento, e para acompanhar este crescimento, a adoção de tecnologia e obtenção de diferentes conhecimentos para a gestão das fazendas inteligentes, entendida pelo conceito de *Smart Farms* (SF), torna-se um desafio para produtores rurais. A transformação digital (TC), é vista como um novo fator de produção que está modificando a base de crescimento econômico em países de todo o mundo, principalmente pelo uso das tecnologias de informação e Comunicação (TICs), avançando nos fatores de produtividade e competitividade do setor. Assim, pesquisas que busquem ampliar a discussão sobre a transformação digital e inovações no segmento do agronegócio, principalmente as que abordem as novas capacidades humanas, estruturais e operacionais para os gestores de propriedades rurais, são oportunas e relevantes. **Objetivo:** Neste contexto, delimita-se o objetivo deste estudo que é identificar habilidades e competências necessários aos produtores rurais de Santa Catarina para adoção da agricultura inteligente nos seus negócios. **Método:** A pesquisa é caracterizada como de abordagem quantitativa, e adotou o método de levantamento do tipo survey. O instrumento para a coleta dos dados é um questionário com perguntas de escala tipo likert, que foi estruturado a partir de pesquisas já validadas no segmento do agronegócio brasileiro. A amostra desta pesquisa foi composta por 93 produtores rurais. Cabe destacar que a amostra se caracteriza como não probabilística e por conveniência, não permitindo o cálculo de erro amostral. **Resultados:** Os resultados apontam que os produtores rurais implantaram novas tecnologias, pois 83,3% responderam que sim, e 64,5% têm a percepção que o uso de tecnologias interligadas ao agronegócio pode aumentar a qualidade e produtividade. Para os respondentes o uso das novas tecnologias visa: aumentar a produção e produtividade com qualidade (86%); reduzir o trabalho braçal (72%); melhorar a gestão da propriedade (57%); para melhorar compra e venda de insumos (29%), planejamento do uso da terra (25,85%). Ainda 52,7% dos respondentes consideram que a gestão de dados e informações sobre a quantidade de produção, tecnologias e preços, e adquirir aprendizagem contínua, buscando novas



Circuito Regional

*Ciência, Tecnologia e Inovação para
o Desenvolvimento Sustentável*

informações são habilidades e competências necessárias para o novo cenário da transformação digital. **Conclusão:** Este estudo contribui para a ampliação do entendimento sobre habilidades e competências para implantação da tecnologia e informação em suas propriedades rurais, e proporciona o desenvolvimento de novas perspectivas de pesquisa sobre o tema, principalmente para o novo contexto da transformação digital e implantação da SF no agronegócio brasileiro.

Palavras-chave: Agronegócio; Agricultura Inteligente; Habilidade e competências; Transformação digital.

Contato: Graciele Tonial, e-mail: graciele.tonial@unoesc.edu.br.