

IMPACTOS DA INDÚSTRIA 4.0 NAS COMPETÊNCIAS DOS PROFISSIONAIS DO AGRONEGÓCIO: UM BREVE ESTUDO A PARTIR DE CURSOS OFERECIDOS PELO SENAR GO¹

Maria Luiza Moraes Borges²

José Auricícero Sousa Silva³

RESUMO

O presente artigo tem como **objetivo** analisar a evolução das competências e habilidades dos colaboradores do setor agropecuário diante das transformações impulsionadas pela Indústria 4.0, conhecida no campo como Agronegócio 4.0. A pesquisa foi desenvolvida a partir de uma **revisão bibliográfica e de uma investigação** aberta com três participantes do programa FAEG Jovem que concluíram cursos no SENAR Goiás em 2025. Os **resultados** evidenciam que a adoção de tecnologias digitais, como sensores, inteligência artificial e sistemas de automação, exige profissionais mais qualificados, capazes de interpretar dados, tomar decisões estratégicas e promover a sustentabilidade nas propriedades rurais. Além das competências técnicas, observou-se a relevância das habilidades comportamentais, como trabalho em equipe, liderança e adaptabilidade, fundamentais para o sucesso no contexto da inovação no campo.

Palavras-chave: Agronegócio 4.0; Competências; Habilidades; Inovação; SENAR Goiás.

¹ Artigo apresentado em 00/00/0000 como parte integrante para a obtenção do título de Bacharel em Administração

² Estudante do curso de Administração do Centro Universitário Unifasam. Contato: m4lumorais@gmail.com

³ Orientador do Artigo. Administrador. Contabilista. Pedagogo. Especialista em Gestão de Pessoas, Gestão e Docência no Ensino Superior. Mestre em Educação. Contato: auricicero@gmail.com

REFERÊNCIAS

AMARAL AIRES, Regina Wundrack; MOREIRA, Fernanda Kempner; FREIRE, Patrícia de Sá. Indústria 4.0: competências requeridas aos profissionais da quarta revolução industrial. publicação do Congresso Internacional de Conhecimento e Inovação – CIKI, [s. l.], 2022. DOI: 10.48090/ciki.v%vi%i.314. Disponível em: <https://proceeding.ciki.ufsc.br/index.php/ciki/article/view/314>. Acesso em: 6 nov. 2025.

BRASIL. Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil (CNA). Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (SENAR Goiás). SENAR Goiás oferece quase 100 cursos gratuitos em EaD para capacitação no setor agropecuário. 2024. Disponível em: <https://www.cnabrazil.org.br/noticias/senar-goias-oferece-quase-100-cursos-gratuitos-em-ead-para-capacitacao-no-setor-agropecuario>. Acesso em: 6 nov. 2025.

BRASIL. Serviço Nacional de Aprendizagem Rural – SENAR Goiás. Plataforma de Educação a Distância (EaD). Disponível em: <https://ead.senargo.org.br>. Acesso em: 6 nov. 2025.

BRUSADIN, Isabely Edvirges; ALVES, Marcos Rafael; CAVICHIOLI, Fábio Alexandre. O uso da Agricultura 4.0. Revista Interface Tecnológica, v. 20, n. 1, p. ..., 2020?. DOI: 10.31510/inf.v20i1.1653. Disponível em: <https://revista.fatectq.edu.br/index.php/interfacetecnologica/article/view/1653>. Acesso em: 6 nov. 2025.

CHIAVENATO, Idalberto. Recursos humanos. 8º ed., São Paulo, SP: Atlas, 2006.

CNA - A LAVOURA. “Tecnologia no agronegócio exige profissionais mais qualificados.” A Lavoura, coluna Panorama. Data: há cerca de 8 meses. Disponível em: <https://www.alavoura.com.br/colunas/panorama/tecnologia-no-agronegocio-exige-profissionais-mais-qualificados/>. Acesso em: 6 nov. 2025.

CNA - A LAVOURA. “Tecnologia amplia demanda por profissões do futuro no campo.” Confederação da Agricultura e Pecuária do Brasil – CNA, 24 out. 2022. Disponível em: <https://www.cnabrazil.org.br/noticias/tecnologia-amplia-demanda-por-profissoes-do-futuro-no-campo>. Acesso em: 6 nov. 2025.

LIMA, Gustavo Correa; FIGUEIREDO, Fabrício Lira; BARBIERI, Armando Eduardo; SEKI, Jorge. Agro 4.0: habilitando a transformação digital da agricultura por meio de IoT. Revista Ciência Agronômica, v. 51, Special Agriculture 4.0, e20207771, 2020.

MILKOVICK, George T., BOUDREAU, Jhon W. Administração de RH. Editora Atlas, 2000.

SENAR GOIÁS. Curso: Gestão do Negócio Rural. 2024. Disponível em: <https://ead.senargo.org.br/curso/gestao-do-negocio-rural>. Acesso em: 6 nov. 2025.

SENAR GOIÁS. Curso: Internet das Coisas (IoT) e Conectividade Rural. 2025. Disponível em: <https://ead.senargo.org.br>. Acesso em: 6 nov. 2025.

SENAR GOIÁS. Curso: Introdução à Agricultura de Precisão. 2025. Disponível em: <https://ead.senargo.org.br>. Acesso em: 6 nov. 2025.

SENAR GOIÁS. Curso: Liderança Rural. 2024. Disponível em: <https://ead.senargo.org.br/curso/lideranca-rural>. Acesso em: 6 nov. 2025.

SENAR GOIÁS. Curso: Organização da Empresa Rural. 2024. Disponível em: <https://ead.senargo.org.br/curso/organizacao-da-empresa-rural>. Acesso em: 6 nov. 2025.

SENAR GOIÁS. Curso: Planejamento Estratégico da Empresa Rural. 2024. Disponível em: <https://ead.senargo.org.br/curso/planejamento-estrategico-da-empresa-rural>. Acesso em: 6 nov. 2025.

SENAR GOIÁS. Curso: Políticas Públicas para Desenvolvimento Rural. 2024. Disponível em: <https://ead.senargo.org.br/curso/politicas-publicas-para-desenvolvimento-rural>. Acesso em: 6 nov. 2025.

SENAR GOIÁS. Curso: Sustentabilidade e Inovação no Agronegócio. 2025. Disponível em: <https://ead.senargo.org.br>. Acesso em: 6 nov. 2025.

SENAR GOIÁS. Curso: Tecnologias Digitais no Campo. 2025. Disponível em: <https://ead.senargo.org.br>. Acesso em: 6 nov. 2025.

SENAR GOIÁS. Curso: Transformação Digital no Campo. 2025. Disponível em: <https://ead.senargo.org.br>. Acesso em: 6 nov. 2025.

SENAR GOIÁS. Curso: Uso da Inteligência Artificial no Agronegócio. 2025. Disponível em: <https://ead.senargo.org.br>. Acesso em: 6 nov. 2025.

SILVA, Juliane Máira Pedro; CAVICHIOLI, Fabio Alexandre. O uso da Agricultura 4.0 como perspectiva do aumento da produtividade no campo. *Revista Interface Tecnológica*, v. 17, n. 2, p. 616-629, 2020. DOI: 10.31510/infa.v17i2.1068. Disponível em: <https://revista.fatectq.edu.br/index.php/interfacetecnologica/article/view/1068>. Acesso em: 6 nov. 2025.

ZANUZZI, Cinthya Mônica da; TOINIAL, Graciele; SELIG, Paulo Maurício; PEGORARO, Amanda; PEGORARO, Geziele. Competências e habilidades de produtores rurais para adoção da agricultura inteligente (Smart Farming). In: Congresso Internacional de Conhecimento e Inovação – CIKI, v. 1, n. 1,. Disponível em: <https://proceeding.ciki.ufsc.br/index.php/ciki/article/view/1300>. Acesso em: 6 nov. 2025.