



EMPODERANDO AS MULHERES NO AGRONEGÓCIO: O PAPEL DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

TARCIANA OLIVEIRA DA SILVA AROEIRA

Introdução: A inteligência artificial (IA) tem o potencial de revolucionar a indústria agrícola, e esse potencial se estende ao empoderamento das mulheres no mercado de trabalho do agronegócio. As tecnologias alimentadas pela IA podem enfrentar uma variedade de desafios que a indústria enfrenta, desde o aumento do rendimento das culturas e a redução do desperdício até à promoção de práticas agrícolas sustentáveis. Além disso, a IA pode auxiliar em tarefas como processamento de imagens agrícolas, processamento de linguagem natural e robótica, o que pode ajudar a agilizar as operações agrícolas e reduzir as exigências físicas de determinadas tarefas. **Objetivos:** desenvolvidos neste estudo, propôs investigar de que forma a aplicação da inteligência artificial pode contribuir para o empoderamento das mulheres no agronegócio. Em particular, compreender de que maneira as tecnologias de IA podem promover a inclusão, capacitação e igualdade de oportunidades para as mulheres atuarem com sucesso nesse setor historicamente dominado por homens. **Metodologia:** utilizada no desenvolvimento desta revisão de literatura, uma pesquisa exploratória, buscando aprofundar no empoderamento das mulheres no agronegócio, seguindo de maneira criteriosa. Partindo de pesquisas de revisão bibliográfica, com base em artigos sobre o tema, tendo uma abordagem qualitativa. **Resultados:** Uma área em que a IA pode contribuir para aumentar a participação das mulheres no agronegócio é por meio da agricultura de precisão. Sistemas baseados em IA podem oferecer aos agricultores insights valiosos, possibilitando tomadas de decisão mais informadas e produtivas. Isso pode ser especialmente benéfico para as mulheres, que muitas vezes estão sub-representação em funções agrícolas tradicionais e podem ter acesso limitado a recursos e informações. **Conclusão:** Em resumo, a revisão da literatura destaca as inovações impulsionadas pela inteligência artificial no setor do agronegócio, com um potencial significativo para capacitar as mulheres e promover sua participação nessa indústria. Ao aproveitar as ferramentas e tecnologias alimentadas pela IA, as mulheres podem superar barreiras históricas e explorar novas oportunidades, contribuindo para a resiliência global e a produtividade do ecossistema agrícola.

Palavras-chave: **EMPODERAMENTO; INTELIGENCIA ARTIFICIAL; AGRONEGÓCIO; PECUÁRIA DE PRECISÃO; GÊNERO FEMININO;**