

A IMPORTÂNCIA DA ANÁLISE DE DADOS NO AGRONEGÓCIO PARA TOMADA DE DECISÃO

THE IMPORTANCE OF DATA ANALYSIS IN AGRIBUSINESS FOR DECISION-MAKING

Sara Hadassa Bruzamolin Carvalho

Centro Universitário Autônomo do Brasil, UniBrasil

E-mail: sarahadassacarvalho@gmail.com

RESUMO

O agronegócio vem passando por um processo de transformação digital impulsionado pelo avanço das tecnologias da informação e pela utilização crescente de dados estratégicos. Nesse contexto, a análise de dados tornou-se uma ferramenta essencial para auxiliar produtores e empresas na tomada de decisões mais assertivas, contribuindo para aumento da produtividade, redução de custos e melhoria dos processos. O presente trabalho tem como objetivo demonstrar a importância da análise de dados no agronegócio e como sua utilização pode auxiliar na tomada de decisão em diferentes setores do segmento. A metodologia utilizada foi baseada em pesquisa bibliográfica de caráter exploratório, utilizando artigos científicos, materiais acadêmicos e conteúdos relacionados à tecnologia aplicada ao agronegócio e análise de dados. Espera-se evidenciar que a utilização de dados contribui significativamente para otimização de processos, identificação de falhas, previsão de cenários e melhoria na gestão operacional das empresas do agronegócio. Conclui-se que a análise de dados possui papel estratégico dentro do agronegócio moderno, permitindo decisões mais rápidas, precisas e eficientes.

Palavras-chave: Análise de Dados, Agronegócio, Tecnologia da Informação, Tomada de Decisão, Transformação Digital.

ABSTRACT

Agribusiness has been undergoing a digital transformation driven by advances in information technology and the growing use of strategic data. In this context, data analysis has become an essential tool for helping producers and companies make better-informed decisions, contributing to increased productivity, reduced costs, and improved processes.

This paper aims to demonstrate the importance of data analysis in agribusiness and how its use can support decision-making in different areas of the sector. The methodology was based on exploratory bibliographic research using scientific articles, academic materials, and content related to technology applied to agribusiness and data analysis. It is expected to demonstrate that the use of data contributes significantly to process optimization, the identification of failures, scenario forecasting, and improved operational management in agribusiness companies. It is concluded that data analysis plays a strategic role in modern agribusiness, enabling faster, more accurate, and more efficient decisions.

Keywords: Data Analysis; Agribusiness; Information Technology; Decision-Making; Digital Transformation.

REFERÊNCIAS

OLIVEIRA, M. Análise de dados aplicada ao setor agroindustrial. **Revista Tecnologia e Informação**, v. 10, n. 2, 2024.

SANTOS, C. Tecnologia da informação e tomada de decisão no agronegócio. **Revista Brasileira de Gestão**, v. 8, n. 1, 2023.

SILVA, J. **Transformação digital no agronegócio**. São Paulo: Editora Acadêmica, 2023.