

IMPACTO DA APLICAÇÃO DA TIC NA AGROINDÚSTRIA

Autora: Simone Aparecida Canuto

Orientador: Prof. Dr. Mário Mollo Neto

Mudanças globais no comportamento dos consumidores influenciam o agronegócio que passa a competir com produtos diferentes dos tradicionalmente comercializados regionalmente. Fatores como qualidade de produção, impacto ambiental, defensivos químicos, embalagens, rastreabilidade, entre outros pontos que diferenciam os produtos devem ser considerados por aqueles que querem sobreviver no mercado. Novos equipamentos para o processo de produção, controle, seleção, armazenamento e distribuição destes produtos, passam a ter um valor agregado que necessita de uma gestão muito eficiente. Entre outras soluções para melhor utilizar o espaço e os recursos necessários para as mais diversas produções da indústria agrícola, a tecnologia da informação tem destaque (ALARCÃO, et al., 2010; SØRENSENA, et al., 2010; WOLFERT, et al., 2010).

A análise da Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC) empregada na agroindústria descreve a utilização das diversas soluções tecnológicas nos processos produtivos agrícolas. Por se tratar de uma área ampla, optou-se por se concentrar neste estudo à análise da aplicação da TIC no setor agrícola com valor agregado ao produto pelo atendimento a um mercado exigente quanto ao processo de produção.

Este trabalho visa identificar as opções de escolha das diversas tecnologias existentes, as vantagens, a participação dos usuários, a rastreabilidade, entre outros fatores que influenciam na determinação das soluções de TI (Tecnologia da Informação) adotadas no setor. Devido à grande complexidade das cadeias produtivas, optou-se pela cadeia do frango, de cogumelo e de flores.