

QUALIDADE NA CADEIA DE SUPRIMENTOS DO MORANGO (APOIO CNPq)

Aluna: Ana Beatriz dos Santos

Escola: Escola Estadual Visconde de Mauá

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Tsuguio Okano (Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Engenharia de Produção)

Campus: Indianópolis

A cadeia de suprimentos do morango é composta por uma série de etapas que incluem o cultivo, a colheita, o transporte, o armazenamento e a comercialização do fruto. Por ser altamente perecível, o morango exige cuidados específicos ao longo de toda a cadeia para que sua qualidade seja preservada até o consumidor final. Compreender esses pontos críticos é fundamental para otimizar os processos e reduzir perdas. O principal objetivo deste trabalho foi identificar e analisar os desafios inerentes à preservação da qualidade do morango dentro de sua cadeia de suprimentos, com foco em práticas e fatores que impactam diretamente o fruto desde a colheita até a comercialização. A pesquisa foi conduzida por meio de revisão bibliográfica e análise de dados secundários. Foram examinados estudos e publicações sobre as práticas adotadas nas etapas de pós-colheita, como a própria colheita, a embalagem, a aplicação de refrigeração, as condições de transporte e as estratégias de comercialização. A investigação buscou identificar os pontos mais suscetíveis a perdas. A análise revelou que a falta de padronização dos processos, a infraestrutura inadequada para armazenamento e transporte, bem como o conhecimento técnico limitado sobre boas práticas logísticas, são obstáculos recorrentes — especialmente para pequenos produtores. A adoção de tecnologias como a rastreabilidade e o controle de temperatura, juntamente com a implementação de práticas logísticas integradas, mostra-se crucial para a eficiência da cadeia e a minimização do desperdício. O estudo conclui que a gestão eficaz da cadeia de suprimentos do morango é vital para garantir a entrega de um produto de alta qualidade. A superação dos desafios identificados,

por meio da incorporação de tecnologias e da capacitação dos agentes envolvidos, pode resultar na redução significativa de perdas, contribuindo para uma maior sustentabilidade e competitividade no setor.