



RASTREABILIDADE COMO FERRAMENTA DE SUSTENTABILIDADE

GEYSIARA HENTGES; JULIANE BATISTA MENDES DE ALENCAR; ALEXANDRE
LEONARDO SIMÕES PIACENTINI; DEYVIT CARVALHO FERREIRA

Introdução: A preocupação com a saúde e com uma alimentação saudável vem se tornando cada vez mais evidente na sociedade contemporânea. Nesse contexto, o consumo de alimentos *in natura*, podem apresentar riscos à saúde devido às contaminações que podem ocorrer ao longo do processo produtivo, as principais fontes de contaminação são microbiológicas e químicas. Na cadeia de produção e distribuição de alimentos, passou-se a ter maior preocupação com a segurança alimentar, tornando-se uma prioridade, devido a certa apreensão de parte dos consumidores, sobre o processo produtivo, especialmente, ao uso excessivo de agrotóxicos. A rastreabilidade é uma ferramenta essencial na cadeia produtiva de alimentos, que permite acompanhar todo o processo de produção, desde o cultivo até a comercialização, proporcionando um maior controle e monitoramento. **Objetivo:** Apontar a rastreabilidade de alimentos como uma ferramenta promotora da sustentabilidade. **Materiais e métodos:** A pesquisa é bibliográfica, de natureza qualitativa e objetivo exploratório, realizada com base no método de revisão da literatura tendo como referência de análise as dimensões da sustentabilidade, conforme o modelo *triple bottom line* durante o período de fevereiro a março de 2023, junto a artigos selecionados a partir da base de dados *Google* acadêmico. **Resultados:** O estudo caracterizou o potencial dos impactos nas dimensões econômicas, social e ambiental de toda a cadeia produtiva. Apesar de ainda não ser amplamente utilizada, principalmente pela agricultura familiar, a rastreabilidade tem grande potencial de promover a sustentabilidade, reduzindo custo de produção, o uso de agrotóxicos, as perdas da produção, melhorando a qualidade dos alimentos que chegam à mesa do consumidor, promovendo ainda a segurança alimentar. A rastreabilidade permite um maior controle e monitoramento da cadeia produtiva de alimentos. **Conclusão:** Destaca-se a capacidade de produzir alimentos saudáveis, ricos em nutrientes e livres de agrotóxicos. Atualmente é um diferencial competitivo no mercado, de modo que ao promover a rastreabilidade, as práticas de manejo sustentável requeridas como parâmetro de excelência, se tornam diferencial de qualidade que confere maior vantagem na concorrência de mercado.

Palavras-chave: Segurança alimentar, Saúde, Agrotóxicos, Competitividade, Meio ambiente.