



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Estudo de cadeias de suprimento de alimentos perecíveis
Autor	YÁDINI AGUIAR DE OLIVEIRA
Orientador	RICARDO AUGUSTO CASSEL



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Título do projeto: Estudo de cadeias de suprimento de alimentos

Bolsista: Yádini Aguiar de Oliveira

Orientador: Ricardo Augusto Cassel

O trabalho a ser apresentado no Salão de Iniciação Científica (SIC), e por mim realizado, tem como objetivo compreender e analisar as variáveis de uma cadeia de suprimentos de alimentos perecíveis e a partir disso, propor uma estrutura sistêmica e um modelo de gestão da cadeia. Perante o que foi analisado e estudado, se chegou à conclusão de que o fator da sustentabilidade é fundamental para a cadeia de suprimentos de alimentos perecíveis, utilizando três variáveis, econômico, social e ambiental. Uma revisão da literatura foi realizada e logo, foi desenvolvido um modelo de estrutura sistêmica para representar a relação dessas variáveis. Um diagrama dessas relações é proposto, através do desenvolvimento de um diagrama de enlace causal, que mostra os 17 fatores identificados que influenciam na complexidade da cadeia de suprimentos de alimentos, com impacto na sustentabilidade. O modelo sugere que a sustentabilidade na gestão da cadeia de suprimentos em alimentos requer a utilização de métodos que possam apoiar o gerenciamento em tempo real dos *trade-offs* entre as variáveis, que são inevitáveis devido às suas relações dinâmicas. Como cada variável interfere no comportamento da outra, e em grande parte essa relação não é linear, pequenas mudanças em uma podem gerar grandes efeitos nas demais. Nesse sentido, é necessário usar abordagens de modelagem e simulação que reconheçam a natureza socio-técnica da cadeia de suprimentos de alimentos e avaliar a sustentabilidade. Esta natureza é refletida por vários dos fatores identificados, por exemplo, grande diversidade de consumidores e membros da cadeia, variações no consumo devido a diferentes padrões e estilos de vida, diversidade de critérios para a sustentabilidade, preço dos alimentos, colaboração e troca de informações.