

PÔSTER



REVISTA CIÊNCIA E CONHECIMENTO

Revista Eletrônica da ULBRA São Jerônimo

ISSN 2177-3483 | 1º Encontro de Saberes - Mostra de produção a

PÔSTER ÁREA: ENGENHARIA, TECNOLOGIA E PRODUÇÃO

IMPACTOS DOS RISCOS CLIMÁTICOS NA RESILIÊNCIA DA CADEIA DE SUPRIMENTOS: UMA ANÁLISE ESTRATÉGICA

*Impacts of Climate Risks on Supply Chain Resilience: A Strategic Analysis***Cristiano Oliveira Costa 1***; **Ícaro Lindner Brandão 2***

1 Universidade Luterana do Brasil - São Jerônimo, Charqueadas, RS E-mail: cristiano.costa@rede.ulbra.br

2 Ulbra São Jerônimo, Charqueadas, RS E-mail: icaro.brandao@rede.ulbra.br

* Autor correspondente

RESUMO

O objetivo geral do estudo é analisar os impactos dos riscos climáticos sobre a cadeia de suprimentos e identificar estratégias de gestão que aumentem sua resiliência. De forma específica, o trabalho busca identificar os principais riscos climáticos que afetam as operações, analisar as consequências para o abastecimento e a continuidade operacional, e apresentar práticas de mitigação fundamentadas em literatura recente. Metodologia: A pesquisa define-se como aplicada, exploratória e de abordagem qualitativa. O delineamento técnico consistiu em uma revisão bibliográfica sistemática (em bases como Scopus, Web of Science e Google Scholar, focando no período entre 2020 e 2025) e análise documental de relatórios do IPCC. Os dados foram processados por meio de categorização e síntese narrativa, utilizando protocolos metodológicos de autores referência na área de gestão de riscos e operações. Resultados: Os resultados revelam que eventos climáticos extremos, como inundações, tempestades e secas, impactam recorrentemente a infraestrutura logística e o abastecimento. Identificou-se que os setores de transporte, fornecimento de matérias-primas e operações produtivas apresentam os maiores níveis de risco operacional e vulnerabilidade. Por exemplo, as inundações causam bloqueios de rodovias, enquanto ondas de calor e secas aumentam custos energéticos e reduzem a produtividade. Para mitigar essas ameaças, foram mapeadas estratégias práticas de resiliência, tais como: Diversificação e Estoques Estratégicos; Redução da dependência de fontes únicas e manutenção de reservas de segurança. Monitoramento e Mapeamento Ativo: Implementação de sistemas climáticos para antecipar eventos e identificar fornecedores críticos. Digitalização e Planos de Continuidade: Uso de ferramentas digitais para visibilidade operacional e criação de protocolos de resposta a desastres. Conclui-se que a combinação de estratégias preventivas e de resposta é a abordagem mais eficaz para assegurar a continuidade dos negócios e a sustentabilidade das cadeias produtivas diante das mudanças climáticas.

Palavras-chave: Resiliência; Cadeia de Suprimentos; Riscos Climáticos; Gestão de**EVENTO**

1º Encontro de Saberes - Mostra de produção acadêmica (1ª Edição - 2026)

ÁREA TEMÁTICA

Engenharia, Tecnologia e Produção

TIPO

Pôster

DOI

10.5281/zenodo.21267416

CÓDIGO

PROD-2026-5D3ACE

SUBMETIDO EM

28/06/2026

COMO CITAR (ABNT)

COSTA, Cristiano Oliveira; BRANDÃO, Ícaro Lindner. IMPACTOS DOS RISCOS CLIMÁTICOS NA RESILIÊNCIA DA CADEIA DE SUPRIMENTOS: UMA ANÁLISE ESTRATÉGICA. Revista Ciência & Conhecimento, São Jerônimo, v. 13, n. 1, supl. 1, 2026. DOI: 10.5281/zenodo.21267416.

LICENÇA

CC BY 4.0 distribuição e reprodução permitidas.

Riscos; Logística