

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

ANÁLISE COMPARATIVA DE ROTAS NO TRANSPORTE FLORESTAL DE MADEIRA: ESTUDO APLICADO NA FLORESTAL JACUÍ LTDA

Lucas Ferreira Behling*

Ulbra São Jerônimo E-mail: lucasbehling@rede.ulbra.br

* Autor correspondente

RESUMO

O presente trabalho teve como objetivo desenvolver e aplicar uma análise técnico-econômica das rotas de transporte de madeira utilizadas pela Florestal Jacuí LTDA, localizada em Butiá/RS, visando identificar alternativas com menor custo direto e melhor eficiência operacional. A pesquisa caracteriza-se como aplicada, descritiva e exploratória, com procedimento de estudo de caso e abordagem predominantemente quantitativa, complementada por observações qualitativas sobre as condições das vias. Foram analisadas três áreas florestais, considerando distância total, trechos pavimentados e não pavimentados, consumo estimado de diesel, custos com pedágio e balsa, tonelagem transportada, custo por viagem, custo por tonelada e economia percentual. A análise demonstrou que a escolha da rota mais adequada depende da avaliação integrada entre quilometragem, tipo de pavimento, consumo de combustível, custos adicionais e condições reais de trafegabilidade. Conclui-se que a roteirização baseada em dados contribui para evidenciar variações relevantes entre alternativas de transporte, reduzir custos logísticos e apoiar a tomada de decisão no transporte florestal.

Palavras-chave: transporte florestal; roteirização; custos logísticos; consumo de combustível; transporte rodoviário

EVENTO

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

ÁREA TEMÁTICA

Engenharia, Tecnologia e Produção

TIPO

Pôster

DOI

10.5281/zenodo.21250378

CÓDIGO

PROD-2026-68EBBC

SUBMETIDO EM

26/06/2026

COMO CITAR (ABNT)

BEHLING, Lucas Ferreira. ANÁLISE COMPARATIVA DE ROTAS NO TRANSPORTE FLORESTAL DE MADEIRA: ESTUDO APLICADO NA FLORESTAL JACUÍ LTDA. Revista Ciência & Conhecimento, São Jerônimo, v. 13, n. 1, supl. 1, 2026. DOI: 10.5281/zenodo.21250378.

LICENÇA

CC BY 4.0 distribuição e reprodução permitidas.