cbecimat26
26° Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais
22 a 26 de novembro de 2026
Costão do Santinho
Florianópolis-SC
Instituto de Ciências e Engenharia
UNESP – Campus de Itapeva

Influência da adição de nanocelulose ao adesivo poliuretano nas propriedades mecânicas de madeira engenheirada

Cristiane Inácio de Campos[1,2]; Vitor Paulino Oliveira[1]; Vitor Afonso Neves Silva[2]...
1.Instituição de Ciências e Engenharia – UNESP Campus de Itapeva1;
2.Faculdade de Engenharia e Ciências – Unesp Campus de Guaratinguetá

Introdução



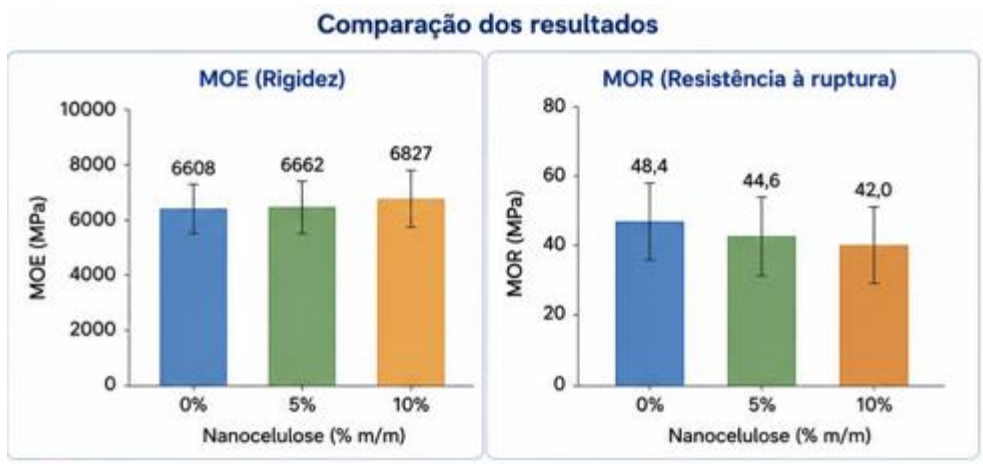
Objetivos



Metodologia



Resultados e Discussão







Conclusões



Referências e Agradecimentos

AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS – ASTM, ASTM D2559-12a - Standard Specification for Adhesives for Bonded Structural Wood Products for Use Under Exterior Exposure Conditions. 2018.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 7190 - Projeto de estruturas de madeira. Rio de Janeiro/RJ. 2022.

BLANCO, J. A.; LÓPEZ, J.; CÁCERES, J. Sustainable management and circular economy for wood products in building construction. Journal of Cleaner Production, v. 309, 2021.

Os autores agradecem ao CNPq – Projeto n° 305227/2025-4.