

Para:

Prof. Dr. Helio de Lucena Lira

Editor da REMAP

Revista Eletrônica de Materiais e Processos

Sorocaba, 01 de Junho de 2018

Prezado Prof. Dr. Lira

Encaminho o artigo intitulado “Estudo comparativo da resistência à flexão da Madeira Plástica, Fibra de Madeira de Densidade Média, Pinus e Polipropileno submetidos aos condicionamentos de secagem, saturação de umidade e radiação UV” para análise e possível publicação na Revista Eletrônica de Materiais e Processos – REMAP.

Este artigo tem como objetivo principal estudar e apresentar a resistência a flexão da madeira plástica após seu condicionamento em situações reais de aplicação, a fim de determinar a influência das intempéries nas possíveis modificações em resistência mecânica deste material ao ser submetido em serviço.

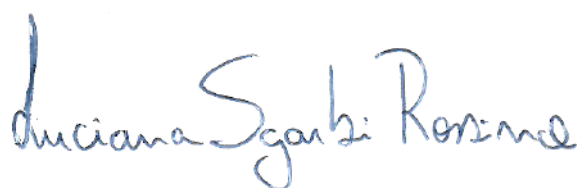
A madeira plástica é um material recente, possibilitando a utilização de materiais de descarte para sua fabricação. Estudar os efeitos das condições ambientais às quais o material está submetido em serviço, e entender os efeitos destes parâmetros na propriedade mecânica deste material é de grande valia para sua aplicação em serviço. Assim, pode-se determinar suas vantagens e limitações em aplicações práticas.

Portanto, este artigo visa mostrar, de forma simples, a influência da secagem, umidade e radiação ultravioleta, na propriedade mecânica em flexão deste material, e comparar a propriedade deste material às propriedades dos materiais tradicionalmente utilizados no setor moveleiro.

Deve-se enfatizar que este artigo não está sendo avaliado para publicação em nenhuma outra revista e trata-se de um artigo original e inédito.

Aguardamos a análise do referido artigo, bem como os comentários e outras sugestões dos revisores.

Atenciosamente,

A handwritten signature in blue ink that reads "Luciana Sgarbi Rossino". The signature is written in a cursive, flowing style.

Assinatura do Autor

Nome do autor: Dra. Luciana Sgarbi Rossino

e-mail: lu.sgarbi@yahoo.com; luciana.rossino@fatec.sp.gov.br