MESTRADO
PROFISSIONAL
EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Profa. Dra. Daniella Regina Mulinari

MESTRE

HELINGTON NEVES DE OLIVEIRA

Dissertação

PROCESSO DE OBTENÇÃO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS PARA APLICAÇÃO EM DECK

PRODUTO

Para a confecção do compósito foram utilizadas fibras provenientes da palmeira real australiana (Reforço) e polietileno de alta densidade-PEAD (Matriz). Com a análise dos resultados obtidos neste trabalho foi possível avaliar o efeito dos tratamentos químicos de mercerização e o uso do agente compatibilizante, assim como sobre as propriedades dos compósitos de PEAD reforçados com fibras da palmeira real australiana.

UniFOA
Centro Universitário de Volta Redonda