



MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Prof. Dr. Sérgio Roberto Montoro

MESTRE

GILMARA BRANDÃO PEREIRA

Dissertação

CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS HIPS/FIBRA DA CASCA DO COCO VERDE TRATADA E CONFEÇÃO DE MANUAL INTERATIVO PARA APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA

PRODUTO

O presente estudo visou à caracterização de compósitos reforçados com fibras da casca do coco verde em matriz de poliestireno de alto impacto (HIPS), tendo como objetivo uma possível substituição dos materiais utilizados atualmente para a confecção de peças utilizadas nos automóveis. Após a realização das etapas de caracterizações foi desenvolvido um manual interativo, com o objetivo de informar aos profissionais da área e interessados no assunto as etapas de caracterizações do HIPS com inserção da fibra de coco verde tratado para aplicação e substituição no setor automotivo.

**MANUAL PARA HOMOLOGAÇÃO
DE MATERIAIS COMPÓSITOS:
HIPS + FIBRA DA CASCA DE COCO
VERDE PARA POSSÍVEL APLICAÇÃO
NA INDÚSTRIA AUTOMOTIVA**

**MEMAT
MESTRANDO EM MATERIAIS
GILMARA BRANDÃO PEREIRA**