MESTRADO
PROFISSIONAL
EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Profa. Dra. Daniella Regina Mulinari

MESTRE

LAERT DOS SANTOS ANDRADE

Dissertação

PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS REFORÇADOS COM FIBRAS DA CASCA DE NOZ MACADÂMIA

PRODUTO

Com a adição de fibras provenientes da casca da noz macadâmia na matriz de PEBD, obteve-se um material com até 20% menos polímero e com propriedades mecânicas viáveis para determinadas aplicações do PEBD, em que o custo e o módulo elástico são mais importantes que a ductilidade.

UniFOA
Centro Universitário de Volta Redonda

NOZ MACADÂMIA
PEED
5% DE FIBRA
CP A10%
20% DE FIBRA
Mestrado Profissional em Materiais - UniFOA
PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS POLIMÉRICOS REFORÇADOS COM FIBRAS DA CASCA DE NOZ MACADÂMIA
MESTRANDO
Laert dos Santos Andrade
ORIENTADORA
Daniella Regina Mulinari
2015