



MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Prof. Dr. Sergio Roberto
Montoro

COORIENTADOR

Profa. Dra. Cirlene Fourquet
Bandeira

MESTRE

VINÍCIUS VICENTE SILVA ROSA

DISSERTAÇÃO

COMPOSITOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD)
REFORÇADOS COM BIOMASSA DA CASCA DO AÇAÍ

PRODUTO

Trata-se de um compósito utilizando a casca do Açaí, como reforço de matrizes termoplásticas. Como resultado, obteve-se um material 30% menos polímero e com propriedades mecânicas térmicas, viáveis para determinadas aplicações do PEAD. PRODUTO GEROU DEPÓSITO DE PATENTE.

FUNDAÇÃO OSWALDO ARANHA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VOLTA REDONDA
PRÓ REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

COMPOSITOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) REFORÇADOS COM BIOMOSSA DE CASCA DE AÇAÍ

Alunos: Vinícius Vicente Silva Rosa
Orientador: Prof. Dr. Sérgio Roberto Montoro
Coorientadora: Profª Drª. Cirlene Fourquet Bandeira

VOLTA REDONDA
2019

