



MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Prof. Dr. Bruno Chaboli
Gambarato

MESTRE

ANA CAROLINE GONÇALVES GUARIZI

DISSERTAÇÃO

DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE
FORMULAÇÕES COM RESINA EPÓXI E BIOMASSA VEGETAL
PARA A APLICAÇÃO COMO PORCELANATO LÍQUIDO

PRODUTO

Nesta pesquisa o objetivo geral foi desenvolver e caracterizar um compósito polimérico de resina epóxi reforçado com serragem de madeira. Para esse estudo foram feitas, composições de resina epóxi pura, serragens fina e média à 10% e 20%. As propriedades dos materiais obtidos foram avaliadas por meio de ensaio de tração, flexão e dureza. Os resultados mostraram que é possível produzir compósitos com os materiais estudados, sendo possível obter materiais com melhores propriedades utilizando reciclagem de resíduos naturais.



