



MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Prof. Dr. Bruno Chaboli
Gambarato

MESTRE

GABRIELA DE CASTRO ROLIM

DISSERTAÇÃO

DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE UM
COMPÓSITO DE POLIPROPILENO (PP) COM ADIÇÃO DE
POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO (HIPS) E REFORÇO DE
PÓ DE ACIARIA ELÉTRICA

PRODUTO

O estudo teve como objetivo desenvolver um compósito composto por resíduos, utilizando uma matriz polimérica de polipropileno, com a adição de poliestireno de alto impacto e um reforço da indústria siderúrgica, pó de aciaria elétrica. Com base nos resultados pode-se concluir que o reaproveitamento de resíduos siderúrgicos, como o pó de aciaria elétrica, é possível visando o desenvolvimento de materiais com melhores propriedades, além de uma destinação mais adequada aos resíduos industriais e poliméricos.

