



MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Prof. Dr. Bruno Chaboli Gambarato

MESTRE

JOAQUIM LOPES PEREIRA

Dissertação

DESENVOLVIMENTO DE CERÂMICAS À BASE DE Si_3N_4 PARA
APLICAÇÕES ESTRUTUTRAIS

PRODUTO

Esse estudo teve como objetivo o desenvolvimento e, posterior aplicação de ferramentas cerâmicas à base de Si_3N_4 . Os resultados obtidos mostraram a diversificação de propriedades obtidas em função dos diferentes aditivos utilizados e, que de posse das propriedades mecânicas obtidas, existe a possibilidade de se desenvolver materiais cerâmicos que aliam dureza e tenacidade.

