



MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Prof. Dr. Claudinei dos Santos

MESTRE

RODRIGO XAVIER DE FREITAS

Dissertação

OBTENÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS DE ZIRCÔNIA TETRAGONAL COM VARIAÇÃO DE TONALIDADES PARA OTIMIZAÇÃO DA ESTÉTICA EM PRÓTESES DENTOLÓGICAS

PRODUTO

Caracterização de blocos cerâmicos présinterizados de zircônia tetragonal estabilizada por ítria, matizados e com variação destes matizes em um mesmo bloco. Foram utilizadas pastilhas de tonalidades externas nas cores branca e amarela, realizaram-se ensaios mecânicos e usinagem em CAD/CAM de infraestruturas para a confecção de próteses dentárias em zircônia tetragonal em blocos de duas cores, sendo posteriormente aplicada cerâmica de cobertura. As caracterizações realizadas permitem identificar boa aderência entre as regiões do material sinterizado.

