



MESTRADO PROFISSIONAL EM MATERIAIS

ORIENTADOR

Prof. Dr. Luiz de Araujo Bicalho

MESTRE

GUILHERME MERCANTE DA ROCHA

Dissertação

SELEÇÃO DO FIO DE AÇO INOX UTILIZANDO NO APARELHO
INTRA ORAL DE PACIENTES EM TRATAMENTO DE RONCO E
APNEIA DO SONO

PRODUTO

O propósito do estudo foi utilizar os estudos realizados por autores que já criaram outros aparelhos anteriormente, analisar e comparar as propriedades mecânicas dos fios redondos de inox níquel cromo de 1,0mm e 1,2mm de mesmo fabricante e mesma liga em laboratório, realizando testes, com o intuito de identificar qual dos dois fios sofreria o menor risco de fratura diante de forças involuntárias que a boca é submetida durante o período do sono. Conclui-se que o fio mais calibroso em comparação com o mais fino, terá uma maior durabilidade, porém mesma resistência por unidade de área de seção reta, pois se tratam do mesmo material.

