

262

CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE PARAFUSOS ÓSSEO-MECÂNICOS. *Thiago da Rosa Secco, Telmo Roberto Strohaecker (orient.) (UFRGS).*

O trabalho realizado teve como objetivo caracterizar o comportamento mecânico em torção de um parafuso ósseo-mecânico de aço inoxidável de fabricação nacional. A realização desse trabalho é de grande importância para comparação do desempenho dos diferentes tipos de parafusos ósseo-mecânicos utilizados na área biomédica. Os ensaios foram realizados seguindo a norma ASTM F 543-02, que prevê a obtenção de uma curva torque-ângulo para a análise do torque de escoamento, do ângulo de quebra e torque máximo. (CNPq).