

172

CARACTERIZAÇÃO DE PEÇAS THIXOFORJADAS. *Guilherme Dull Felix de Oliveira* (Centro de Tecnologia - LdTM, UFRGS).

Neste trabalho vai-se avaliar a resistência a fadiga da liga de Alumínio AA7075 thixoforjada, realizando-se também uma análise metalográfica que será comparada com similares fundidas. A presente pesquisa foi executada apoiada em fatores metalúrgicos e simulações com programa FINEL. Resultados preliminares mostraram um melhoramento nas características mecânicas devido ao refinamento de grão. (Alumínio AA7075, Thixotropia, Fadiga).