

207

ANÁLISE DE FALHA EM SERRA CIRCULAR DE CORTE. *Diego Belato Rosado, Guillermo Alejandro Mudry, Gabriel Alejandro Tarnowski, Afonso Reguly (orient.) (UFRGS).*

Resumo: Foi realizada uma análise de falha em um disco de corte utilizado em serras circulares, empregadas na usinagem de madeira do tipo pino Paraná, utilizada em um estabelecimento típico da região norte do estado de Misiones, Argentina. A peça analisada pertence a um lote de peças que apresentaram semelhantes mecanismos de falha. Através de uma análise da superfície da fratura, análise química e análise mecânica, foram determinados os mecanismos que levaram a falha, assim como recomendações para reduzir os fatores que levaram a falha da peça analisada. Palavras Chaves: Análise de falha, Serra, Fadiga.