

015

DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTO E MEDIÇÕES EM MATERIAL COMPÓSITO. *Marcos A. M. Trombetta, Guillermo J. Creus* (DECIV-EE-UFRGS).

Foi completado o desenvolvimento de um equipamento para a medição de deformações mediante LVDT (Transformadores Diferenciais de Variação Linear) e o correspondente software. Foi feita a calibração do aparelho para diversos tipos de LVDT. Foi iniciada a medição de deformações lentas em materiais compósitos para diferentes níveis de temperatura. Foi desenvolvido um equipamento para a demonstração didática do efeito de cargas variáveis sobre as estruturas. O equipamento permite determinar experimentalmente as frequências naturais das estruturas ensaiadas. (CNPq-PIBIC/UFRGS).