

**205**

INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA SOBRE A CURVA DE CALIBRAÇÃO DE MEDIDORES TURBINADOS

J.C.A. a= Santos & V.C.S. Ferreira.  
(Laboratório de Turbomáquinas, DEMEC, UFRGS).

O presente trabalho trata dos efeitos da variação da temperatura sobre o desempenho de medidores de fluxo turbinado. O estudo é realizado sobre três medidores com semelhantes modelos de rotores, porém com formas construtivas diferentes, principalmente na forma de apoio dos rotores sobre os eixos. Esta diferença é feita para que também sejam analisados diferentes projetos de mancais, a fim de se comparar os seus desempenhos bem como conhecer o comportamento de cada um mediante as variações de temperatura. A pesquisa é baseado em resultados experimentais obtidos em uma bancada de calibração do tipo gravimétrica para fluidos líquidos. CNPq.