



XVII Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Mecânica - 02 a 06/08/2010 - Viçosa – MG  
Paper CREEM2010-POS-08

**SELEÇÃO DE INSTRUMENTOS DE UMA BANCADA DE AR-  
CONDICIONADO PARA TREINAMENTO DE TÉCNICOS**  
Paper CREEM2010-POS-08

**Carlos Vinicius Xavier Bessa**

**Lucas Diego Rodrigues Ferreira**

*carlosviniciusxb@gmail.com*

*mec.lucas@gmail.com*

Curso de Engenharia Mecânica – Universidade Católica Dom Bosco - UCDB

Campo Grande-MS

**Gustavo Rockenbach**

*gustavorockenbach@gmail.com*

Departamento de Engenharia Mecânica – Universidade Católica Dom Bosco – UCDB

Campo Grande-MS

***Resumo.** Os condicionadores de ar estão presentes em diversos ambientes, lares, escritórios, veículos, salas de aula, entre outros. O grande número de aparelhos de ar condicionado exige por consequência um grande número de técnicos para a manutenção dos mesmos. Devido a essa necessidade, uma bancada para o treinamento de técnicos faz-se indispensável. Com o objetivo de mensurar grandezas físicas como pressão e temperatura, a presença de instrumentos de medição na bancada é uma exigência, só assim, é possível determinar as falhas e condições de trabalho dos equipamentos, facilitando a aprendizagem de técnicos.*

***Palavras chave:** condicionamento de ar, instrumentação, bancada.*