

T775

### **CARACTERIZAÇÃO DE SALA ESPECIAL PARA MEDIÇÃO DE COEFICIENTES DE ABSORÇÃO ACÚSTICA**

Leandro Sobral Barra (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Stelamaris Rolla Bertolli (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

Atualmente, o tratamento acústico dado aos mais diversos ambientes vem ganhando importância em projetos arquitetônicos. Porém uma das limitações desse crescimento é a pequena quantidade de informação técnica sobre os materiais acústicos, isto é, são poucos os materiais cujas características acústicas (absorção ou isolamentos) foram medidas e estão disponíveis. O desempenho de absorção acústica de um material é dado pelo coeficiente de absorção sonora. Medidas do coeficiente de absorção sonora são feitas em salas especiais (câmara reverberante) cujas características são bem definidas. Este trabalho realizou, através de medidas de parâmetros acústicos, a caracterização de uma sala especial construída na Faculdade de Engenharia Civil da UNICAMP para medida de coeficiente de absorção sonora. Essa caracterização permitirá a realização de futuras pesquisas desenvolvendo materiais acústicos absorventes ou caracterizando materiais já existentes através de seus coeficientes de absorção, possibilitando o desenvolvimento de projetos arquitetônicos com melhor qualidade acústica.

Acústica **Erro! Indicador não definido.** - Coeficiente de Absorção Acústica - Câmara Reverberante