



T514

### **ANÁLISE DOS DIFERENTES CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO ACÚSTICA EM AMBIENTES**

Viviane Mayumi Assato (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Stelamaris Rolla Bertoli (Orientadora),  
Faculdade de Engenharia Civil – FEC, UNICAMP

O conforto acústico de um ambiente pode ser avaliado por vários métodos, alguns normalizados outros não. O critério de conforto depende da edificação e do tipo de ambiente dessa edificação. Nesta pesquisa, avaliou-se o conforto acústico de diferentes tipos de ambientes da Unicamp - já que esta possui uma variada gama de ambientes descritos na norma. A avaliação é feita através dos dados de nível de pressão sonora medidos nos ambientes com o equipamento Mediator 2238 da Bruel & Kjaer. Foram aplicados os critérios de conforto de nível dB(A), curva NC, nível de interferência na fala e curvas RC. Os resultados indicaram que grande parte dos ambientes não atendem as condições de conforto simultaneamente para todos os critérios. Nos casos em que os ambientes não atenderam a um ou mais critérios de conforto, verificou-se as limitações de aplicação para o ambiente. Através das análises comparativas entre os métodos, pode-se então indicar as limitações relativas a cada método para cada tipo de ambiente e entre ambientes de uma mesma edificação.

Conforto Acústico - Ruído - Níveis sonoros