



T512

AVALIAÇÃO DO CONFORTO ACÚSTICO DE CLÍNICAS ODONTOLÓGICAS

Mauricio Giraldele Martins (Bolsista SAE/PRG) e Profa. Dra. Stelamaris Rolla Bertoli (Orientadora),
Faculdade de Engenharia Civil - FEC, UNICAMP

Esse projeto destina-se a avaliar o conforto acústico de clínicas odontológicas, através do levantamento em campo de medidas relativas a acústica e comparando-as com critérios estabelecidos pela norma brasileira e normas internacionais. Por se tratar de um ambiente de trabalho, o consultório odontológico precisa reunir condições de conforto e ergonomia, para além de tornar o trabalho agradável, aumentar a produtividade. Além disso, para que o dentista não desenvolva uma enfermidade ocupacional, certos cuidados devem ser tomados na concepção e operação do consultório. Nesse trabalho procurou-se levantar o conforto acústico desses ambientes. Foram selecionados um grupo de consultórios odontológicos de Barão Geraldo. Nesses ambientes foram medidos de nível de pressão sonora em função da frequência, tempo de reverberação das salas de espera e consulta e isolamento aéreo entre esses ambientes. Os resultados identificaram que na sua maioria os consultórios atendem as condições de conforto no que se refere ao nível de ruído de fundo mas o grau de reverberação e isolamento são pontos fracos no desempenho acústico da edificação. Os resultados permitem gerar subsídios para outros projetos.

Acústica - Clínicas - Odontológicas