

TÉCNICAS DE MEDIÇÃO EM ACÚSTICA DE SALAS

Nicolas Isnard

01dB

nicolas.isnard@01db.com.br

Resumo: Neste trabalho forneceremos as bases práticas das técnicas modernas de medições acústicas de salas e auditórios (isolamentos, Tempo de Reverberação, Intelligibilidade, etc.) e introdução ao uso de cabeças artificiais e critérios psicoacústicos. Serão abordados os seguintes temas: 1 - *Introdução / Teoria*: - Definições das grandezas físicas pertinentes; - Ferramentas necessárias para os testes; - Qual análise deve ser usada para qual tipo de problema (critérios de salas, RASTI, Tempo de reverberação). 2 - *O uso da técnica MLS para medições de tempo de reverberação e de RASTI*: - Através de um caso prático, serão apresentadas as técnicas MLS e RASTI (intelligibilidade); 3- *Introdução a psicoacústica aplicada*: Porque usar uma cabeça artificial?; - Critérios pertinentes a acústica de salas.