

**247** QUALIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ABSORÇÃO ACÚSTICA DA UFSM, DE ACORDO COM A NORMA INTERNACIONAL ISO R 354. C. N. Mutti\*, C. C. S. Alves\* e J. L. P. Santos. (Deptº de Estruturas e Construção Civil, Centro de Tecnologia, UFSM).

O serviço de acústica da UFSM achou importante determinar a repetibilidade (R) das medidas de absorção acústica. Foram realizados (de acordo com a norma internacional ISO R 354) quinze ensaios do tempo de reverberação numa câmara acústica. Cada ensaio constituiu-se de 2 momentos: 1º) foi efetuada a medida do tempo de reverberação com a câmara vazia 2º) foi efetuada a medida do tempo de reverberação havendo na sala placas de absorção acústica. Foi obtida, assim uma comparação dos tempos de reverberação com a sala vazia e com a sala ocupada pelas placas. As medidas do tempo de reverberação foram executadas com 09 interações, em 1/3 de oitavas. Através deste trabalho, pudemos verificar que o nosso laboratório apresenta ótima precisão nas medidas, podendo prestar serviços à comunidade. (CNPq/FIPE)