

**Ponto de Encontro – 19 de Novembro de 2013**

## **Acústica de Edifícios – Adaptação e Reabilitação**

**Orador:** Carlos Fafaiol (**Instituto Superior Técnico**)

**Moderador:** José Delgado Domingos (**Lisboa E-Nova**)

### **Resumo da Sessão:**

A "Acústica de Edifício" é actualmente enquadrada, no plano regulamentar, pelo 'Regulamento dos Requisitos Acústicos dos Edifícios' (RRAE) [DL 96/2008, de 9 de Junho], em conjugação com o 'Regulamento Geral do Ruído' (RGR) [DL 9/2007, de 17 de Janeiro].

O RRAE aplica-se, não só, à construção de novos edifícios, mas também, à reconstrução, ampliação ou alteração de edifícios existentes, em função dos usos a que se destinam. O actual RRAE abrange os edifícios habitacionais, incluindo as unidades hoteleiras, os edifícios de comércio e de serviços, escolares, hospitalares, recintos desportivos, estações de transporte de passageiros, auditórios e salas.

A adaptação, ou a simples reabilitação, de certos edifícios existentes pode colocar alguns problemas e desafios, em especial no que se refere aos edifícios mais antigos, e revestir-se, por vezes, de algumas dificuldades e contrariedades na perspectiva da sua cabal compatibilização com as modernas exigências regulamentares no domínio da 'acústica' - entre outros.

Na discussão que agora se coloca sobre a temática da reabilitação dos edifícios, é avançada uma súmula das exigências acústicas regulamentares aplicáveis aos edifícios a adaptar e/ou a reabilitar, em função dos usos a que se destinam; são analisadas as principais áreas de incidência que tais exigências colocam na reabilitação dos edifícios; para cada uma delas, são ainda avançadas e analisadas algumas soluções, e discutidas as suas implicações, com algumas referências a situações concretas.