



WORKSHOP

A Acústica na habitação: Conforto, exigências e recomendações

9 de março de 2023

Lisboa • Laboratório Nacional de Engenharia Civil

Decreto-Lei n.º 96/2008
de 9 de Junho

Decreto-Lei n.º 129/2002, de 11 de Maio, aprovou o Regulamento dos Requisitos Acústicos dos Edifícios (RAE) que regula a vertente do conforto acústico no âmbito do regime da edificação, contribuindo para a melhoria da qualidade do ambiente acústico e para o bem-estar e saúde das populações, em articulação com o regime jurídico relativo ao ruído ambiente.

O actual enquadramento legal do ruído, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 146/2006, de 31 de Julho, que procede à transposição para o ordenamento jurídico interno da Directiva n.º 2002/49/CE, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de Junho, relativa à avaliação do ruído ambiente, e pelo Decreto-Lei n.º 9/2007, de 17 de Janeiro, que aprova o Regulamento Geral do Ruído (RGR),

ENQUADRAMENTO

No âmbito das comemorações dos seus 75 anos, o LNEC organiza uma ação formativa/divulgativa dedicada à temática dos Aspetos Legislativos em Acústica de Edifícios, consubstanciada num workshop dedicado.

Este Workshop surge na sequência das recentes alterações e complementos efetuados ao Decreto-Lei 96/2008, que altera e republica o Regulamento dos Requisitos Acústicos dos Edifícios, nomeadamente no que se refere aos aspetos relacionados com a reabilitação de edifício e com as normas técnicas para construção de residências para estudantes do Ensino Superior.

Neste quadro, abordar-se-á também a disponibilização da Plataforma de Classificação Acústica de Edifícios, assente em método desenvolvido pelo LNEC, e também aspetos relacionados com incerteza de medição em ensaios experimentais e a importância do ruído de baixa frequência (ruído estrutural), no contexto do conforto acústico nas habitações.

OBJETIVOS

O presente workshop tem como objetivo refletir sobre o conforto acústico da habitação, e sobre critérios e metodologias disponíveis para a sua verificação, assim como de evolução dos mesmos.

No âmbito deste workshop, pretende-se realizar uma atualização de conhecimentos, bem como a respetiva discussão, e apresentação da Plataforma de Classificação Acústica de Edifícios, desenvolvida pelo LNEC.

DESTINATÁRIOS

Projetistas, engenheiros, técnicos, consultores, laboratórios de acústica e entidades licenciadoras.

PROGRAMA

14h00 Abertura e receção aos participantes

Conforto Acústico

14h15 A perspetiva do utente, em Portugal

14h30 A perspetiva do utente, em Espanha

14h45 Outras perspetivas e contribuições

Aspetos legislativos

15h15 Regulamento de Acústica de Edifícios: Alterações e Complementos

15h45 Avaliação e Classificação Acústica de Edifícios

16h15 Pausa para café

16h30 Ensaios Experimentais: Procedimentos e Incertezas

Ruído de baixa frequência

17h00 Ruído de Baixa Frequência: Ambiente e Estrutural

17h30 Encerramento

ORADORES

Jorge Patrício, Departamento de Edifícios

Sónia Antunes, Departamento de Edifícios

Ana Poças, Departamento de Edifícios

Presidente de Associação Espanhola de Vizinhos (intervenção via zoom)

COORDENAÇÃO

Jorge Patrício – Investigador do Núcleo de Acústica, Iluminação, Componentes e Instalações Departamento de Edifícios do LNEC

INSCRIÇÕES

O custo de inscrição no Workshop é de € 50,00 (isento de IVA).

O pagamento da inscrição deverá ser feito ao FUNDIC (NIF: 502972076) e inclui a participação no evento e certificado de participação.

Inscrição mediante o preenchimento deste formulário:



A realização do Seminário encontra-se condicionada a um número mínimo de 25 participantes.

LOCAL, DATA E HORÁRIO

O Workshop decorrerá no dia 9 de março de 2023, entre as 14h00 e as 17h30, no Centro de Congressos do LNEC.

ACESSIBILIDADE

O LNEC é facilmente acessível através de transportes públicos.

Carris (www.carris.pt/pt/carreiras)

Carreiras 717, 731, 750, 783

Metro Lisboa (www.metrolisboa.pt)

Estação de Metro de Alvalade, percurso de dez minutos a pé até ao LNEC.

INFORMAÇÕES

LNEC | Setor de Divulgação Científica e Técnica
Av. do Brasil 101 | 1700-066 LISBOA | PORTUGAL
email: cursos@lne.pt

Apoio:

Política de cancelamento e reembolso ►

FUNDIC Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção