

Semana da Reabilitação Urbana

Eventos dinamizados pelo LNEC

Lisboa | 27 MAR - 2 ABR 2017



CONFERÊNCIA

A reabilitação estrutural de edifícios

No âmbito da 4ª Semana da Reabilitação Urbana de Lisboa, o Laboratório Nacional de Engenharia Civil irá dinamizar uma conferência dedicada ao tema REABILITAÇÃO ESTRUTURAL DE EDIFÍCIOS. Este evento tem como destinatários os arquitetos, engenheiros e engenheiros técnicos, bem como os profissionais de outras áreas, os eleitos locais, gestores, economistas, sociólogos, juristas e técnicos envolvidos na conceção, projeto, execução, fiscalização e promoção de operações de Reabilitação Urbana ou de Reabilitação de edifícios.

| | |
|---------------------|---|
| Data | 31 de março de 2017 |
| Local | Teatro Capitólio - Parque Mayer |
| Horário | 9:30 às 12:30 |
| Participação | Livre, sujeita a inscrição prévia |
| Inscrição | http://eventos.vidaimobiliaria.com |

Programa

| | |
|-------------|--|
| 9:45-10:00 | Sessão de abertura <i>Eng. Carlos Pina – Presidente do LNEC</i> |
| 10:00-10:15 | Reabilitação estrutural de edifícios <i>Orador: Manuel Pipa</i> |
| 10:15-10:40 | ID&I em engenharia sísmica: contributo para a definição de políticas de redução de risco <i>Orador: António Araújo Correia</i> |
| 10:40-11:05 | Avaliação da vulnerabilidade sísmica de edifícios: contributo para uma estratégia de certificação sísmica <i>Orador: Romain Sousa</i> |
| 11:05-11:30 | Pausa para café |
| 11:30-11:40 | A perspetiva do reforço estrutural de edifícios em betão <i>Orador(a): Representante da SECIL</i> |
| 11:40-11:50 | Importância dos serviços de ancoragem e ensaios de tração nas obras de reabilitação <i>Orador: Rui Gomes, Hilti Portugal</i> |
| 11:50-12:30 | A Visão da Engenharia e da Arquitetura <i>Representante da O.E. Representante da O.A. Representante da PTPC</i> |
| 12:30 | Encerramento |



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

Informações sobre a 4ª Semana de Reabilitação Urbana de Lisboa
Inscrições na Conferência

<http://eventos.vidaimobiliaria.com/eventos/semana-da-reabilitacao-urbana-lisboa-2017/>

WORKSHOP 1

Eficiência ambiental e preservação do património na reabilitação urbana: valores e conflitos

| | |
|---------------------|---|
| Data | 27 de março de 2017 |
| Local | LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Av. do Brasil 101 – Lisboa |
| Horário | 14:30 às 17:30 - SALA 5 |
| Participação | Sujeita a inscrição com pagamento |

Objeto: A preservação do património constitui hoje um objetivo de política urbana aceite pela generalidade dos cidadãos. Para além dos benefícios culturais de uma reabilitação urbana com preservação do património, começam também a ser reconhecidos benefícios em termos de eficiência ambiental. Porém, a eficiência ambiental é um objetivo cujo significado e implicações ainda não são totalmente claros, para os técnicos como para o comum das pessoas. Nos processos de reabilitação urbana é por vezes assumido que os edifícios antigos têm reduzida eficiência ambiental e que os requisitos atuais de conforto e de eficiência energética conflituam com os objetivos de preservação da integridade e valor cultural do património. Qual é então o entendimento que fazemos de cada um destes objetivos e do modo de os concretizar? Em que medida eles são compatibilizáveis entre si e com os modos de habitar e de gerir as cidades da atualidade? Estas e outras questões serão objeto de análise e debate neste Workshop, que recorrerá às metodologias e às técnicas do trabalho colaborativo para estruturar a discussão e organizar as conclusões.

Público-alvo: Arquitetos, técnicos camarários, técnicos do património, auditores energéticos, engenheiros de várias áreas disciplinares relacionadas com a construção e a reabilitação do edificado.

Dinamizadores: Joana Mourão, Vitor Campos, Maria João Freitas

WORKSHOP 2

Humidade em edifícios – Problemas e diagnóstico

| | |
|---------------------|---|
| Data | 28 de março de 2017 |
| Local | LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Av. do Brasil 101 – Lisboa |
| Horário | 14:30 às 17:30 - SALA 5 |
| Participação | Sujeita a inscrição com pagamento |

Objeto: A humidade é uma das principais origens de anomalias nos edifícios, e contribui para situações de falta de salubridade, de desconforto e de degradação das condições de habitabilidade.

Neste workshop serão abordados os principais tipos de humidade em edifícios e apresentados os principais problemas com elas relacionados. Sendo o diagnóstico muito importante para a indicação das soluções de reparação, apresentar-se-ão as metodologias, nomeadamente de carácter experimental, para procurar identificar as causas da presença de humidades na envolvente do edifício.

Assim, haverá um contacto direto com os equipamentos correntemente utilizados para realizar o diagnóstico referido e uma visita a algumas instalações experimentais do LNEC com acompanhamento de ensaios específicos nesta área.

Público-alvo: Engenheiros e arquitetos, técnicos de manutenção de edifícios, fabricantes e empresas de construção e de comercialização de produtos, empresas imobiliárias, administrações de condomínios e outros técnicos e entidades ligados à resolução dos problemas relacionados com a humidade.

Oradores: António Vilhena, Grandão Lopes, Luís Matias



WORKSHOP 3

Reabilite a sua cobertura (inclinada ou em terraço): poupe energia de climatização, melhore o conforto e evite que lhe caia água em casa

| | |
|---------------------|---|
| Data | 29 de março de 2017 |
| Local | LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Av. do Brasil 101 – Lisboa |
| Horário | 14:30 às 17:30 - SALA 5 |
| Participação | Sujeita a inscrição com pagamento |

Objeto: As infiltrações pelas coberturas e o seu reduzido isolamento térmico são duas das principais anomalias ou situações que nas coberturas se verificam.

Neste workshop, para além da descrição breve das principais soluções construtivas de coberturas, abordar-se-ão as razões que levam ao aparecimento de manchas de humidade ou bolores nos tetos do último piso, indicando-se também as soluções de reabilitação ou de reparação a implementar. Essas soluções incidirão, para além da referência a outras camadas, sobre os sistemas de impermeabilização dos terraços e os revestimentos descontínuos das coberturas inclinadas, quer na zona corrente quer, especialmente, em zonas singulares, e sobre os tipos de isolamento térmico e os locais mais apropriados para o colocar. Serão abordadas soluções simples, e portanto económicas, passíveis de ser aplicadas por mão-de-obra menos qualificada.

Será feita uma visita ao laboratório de ensaios de coberturas para observar alguns equipamentos, bem como os respetivos ensaios através dos quais se pode avaliar o desempenho da cobertura no edifício (a ações devidas à circulação de pessoas ou veículos ou aos agentes atmosféricos).

Público-alvo: Engenheiros e arquitetos, técnicos de manutenção de edifícios, fabricantes e empresas de construção e de comercialização de produtos, empresas imobiliárias, administrações de condomínios e outros técnicos e entidades ligados à resolução dos problemas relacionados com a humidade.

Oradores: Grandão Lopes

WORKSHOP 4

Reabilitação acústica: Enquadramento e Soluções

| | |
|---------------------|---|
| Data | 30 de março de 2017 |
| Local | LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Av. do Brasil 101 – Lisboa |
| Horário | 14:30 às 17:30 - SALA 5 |
| Participação | Sujeita a inscrição com pagamento |

Objeto: Com o crescendo de preocupações com a qualidade de vida e a sustentabilidade dos espaços urbanos, emerge como indubitável desiderato a promoção de ações de reabilitação que visem potenciar o bem estar e a saúde do ser Humano. Neste contexto, a reabilitação acústica assume também papel primordial na qualidade habitacional da edificação e do espaço envolvente, num quadro de exigências funcionais assentes em tecnologias de construção e qualidade de materiais que favoreçam o conforto interior, assim como a definição de soluções urbanísticas e de gestão de ruído que contribuam para a melhoria do ambiente exterior.

Neste workshop, dedicado à reabilitação acústica, apresentam-se os critérios legais subjacentes ao enquadramento das intervenções de conservação e de reabilitação de edifícios, os aspetos de integração ambiental associados, e as soluções construtivas e/ou técnicas que possam ser utilizadas para melhorar o desempenho acústico dos edifícios.

Este workshop contemplará no final uma visita às instalações experimentais de acústica do LNEC (câmaras reverberantes).

Público-alvo: Projetistas, entidades licenciadoras, aplicadores, fabricantes e empresas de construção e de comercialização de produtos.

Oradores: Jorge Patrício, Sónia Antunes, Odete Domingues, Pedro Ramos



Semana da Reabilitação Urbana

Eventos dinamizados pelo **LNEC**

Lisboa | 27 MAR - 2 ABR 2017

WORKSHOPS

Inscrição e pagamento

O preço de inscrição em cada workshop é de:

61,50 euros (IVA incluído) – inscrição normal;

30,75 euros (IVA incluído) – para estudantes do ensino superior (enviar cópia do cartão de estudante).

As inscrições efetuam-se mediante o preenchimento do formulário em www.lnec.pt/pt/divulgacao-e-formacao/reunioes-cientificas/ e só serão consideradas quando acompanhadas do comprovativo de pagamento, o qual poderá ser efetuado pelos seguintes meios:

Transferência bancária *(sem encargos para o FUNDCIC)*

IBAN: PT 50 0018 0365 002000 10582 22

BIC: TOTAPTPL

Títular da conta: FUNDCIC

(Banco Santander Totta – Largo Frei Heitor Pinto 7-A/B – P-1700-204 LISBOA)

Cheque *(só para os participantes com conta bancária em Portugal)*

à ordem do FUNDCIC - Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção

NIF: 502972076

O valor da inscrição inclui as apresentações em formato digital, cafés e o certificado de presença.

FUNDCIC Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

Informações

LNEC | Apoio à Organização de Reuniões | Av. do Brasil 101 | 1700-066 LISBOA

tel.: 21 844 34 83 | fax: 21 844 30 14 | cursos@lnec.pt