

Semana da Reabilitação Urbana

Eventos dinamizados pelo **LNEC**

Lisboa | 5 a 7 de abril de 2016



CONFERÊNCIA

Metodologias e Soluções Técnicas na Reabilitação de Edifícios

A reabilitação de edifícios existentes coloca desafios específicos e exige abordagens e soluções técnicas apropriadas, frequentemente distintas das que são correntemente utilizadas na construção nova. Para a Conferência que o LNEC organiza no âmbito da Semana da Reabilitação Urbana 2016 selecionaram-se os seguintes temas: as metodologias de intervenção sobre estruturas de madeira e em coberturas, e as soluções técnicas de ventilação e de reabilitação estrutural com cimento. A terminar será apresentada uma reflexão sobre diferentes caminhos que podem ser seguidos para modernizar e aperfeiçoar o quadro legal e regulamentar português aplicável à construção, de forma a adequá-lo à reabilitação extensiva do parque edificado existente.

Data	6 de abril de 2016
Local	Sociedade de Geografia de Lisboa
Horário	9:00 às 13:00
Participação	Livre, sujeita a inscrição prévia

Programa

9:00 – 9:30	Receção dos participantes
9:30-10:00	ESTRUTURAS DE MADEIRA - CONHECER PARA REABILITAR <i>Oradores: Helena Cruz, José Saporiti Machado, Lina Nunes</i>
10:00-10:30	A VENTILAÇÃO NA REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS <i>Orador: João Viegas</i>
10:30-11:00	O CIMENTO NA REABILITAÇÃO ESTRUTURAL: APLICAÇÕES E CASOS DE ESTUDO <i>Oradora: Ângela Nunes</i>
11:00-11:30	Pausa para café
11:30-12:00	METODOLOGIAS PARA REABILITAÇÃO DE COBERTURAS <i>Orador: Grandão Lopes</i>
12:00-12:30	COMO ADEQUAR AS NORMAS TÉCNICAS DE CONSTRUÇÃO À REABILITAÇÃO DOS EDIFÍCIOS ? Reflexões sobre os resultados de um inquérito ao setor da construção <i>Oradores: João B. Pedro, Vitor Campos</i>



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL



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

www.semanadareabilitacao.com

Semana da Reabilitação Urbana

Eventos dinamizados pelo LNEC

Lisboa | 5 a 7 de abril de 2016

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/gca/index.php?id=785 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.

WORKSHOP 1

Caracterização de revestimentos de paredes existentes com vista à sua reabilitação

Data	5 de abril de 2016
Local	LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Av. do Brasil 101 – Lisboa
Horário	9:30 às 12:30 - SALA 5
Participação	Sujeita a inscrição com pagamento

Objeto: O estudo dos revestimentos de paredes existentes, em condições de serviço, é de grande importância, quer para o conhecimento do seu estado de conservação e diagnóstico de eventuais anomalias quer para a formulação e seleção de materiais compatíveis para a sua reparação.

Neste workshop, dedicado às técnicas de caracterização e de avaliação de desempenho em serviço de materiais e soluções de revestimentos de paredes, pretende-se a apresentação dos critérios subjacentes às intervenções de conservação e de reabilitação, bem como os meios do LNEC e as técnicas utilizadas para a caracterização e a avaliação de materiais e de sistemas construtivos utilizados em revestimentos de paredes, com especial ênfase para os ensaios in situ, ou sobre materiais recolhidos in situ.

Este workshop contemplará um contacto direto com os equipamentos e ainda a visita a instalações experimentais do LNEC com acompanhamento de ensaios específicos nestas áreas. Incluirá também elementos teóricos que serão transmitidos em apresentações em sala antes da visita e diretamente durante a visita. Para apoiar a visita, recorrer-se-á a posters afixados nos locais, com elementos explicativos dos aspetos apresentados.

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

Oradores: António Vilhena, Rosário Veiga, Sofia Malanho, Rita Santos, Ana Marques, Dora Santos



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

Semana da Reabilitação Urbana

Eventos dinamizados pelo LNEC

Lisboa | 5 a 7 de abril de 2016

WORKSHOP 2

Promoção de metodologias colaborativas em operações de reabilitação urbana

Data	6 de abril de 2016
Local	LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Av. do Brasil 101 – Lisboa
Horário	14:30 às 18:00 - SALA 2
Participação	Sujeita a inscrição com pagamento

Objeto: A adopção de metodologias colaborativas em operações de Reabilitação Urbana tem vindo a acompanhar a crescente necessidade de envolvimento de atores (stakeholders) de natureza e com interesses e responsabilidades muito diversas, seja em sede do planeamento destas operações, seja na operacionalização dos seus modelos de financiamento e governança, seja ainda em sede da sua implementação e desenvolvimento.

Promover e implementar processos colaborativos, para além de envolver decisões políticas e princípios de organização da intervenção que ultrapassam dimensões meramente técnicas, suscitam no entanto questões de operabilidade à própria organização da ação.

A abordagem destas matérias, bem como as experiências já encetadas, tem revelado a sua proficuidade, mas também a sua complexidade, e ajudado a identificar impasses e desafios de inovação que suscitam atenção.

Através do recurso a metodologias colaborativas que estão a ser desenvolvidas no âmbito do Laboratório do Conhecimento (COLAB/NUT/DED/LNEC), este workshop propõe-se explorar as seguintes questões: O que está em jogo quando falamos de abordagens colaborativas aplicadas a operações de reabilitação urbana? Quais são os principais dilemas/desafios que se colocam à sua conceção e implementação? Que caminhos de possibilidades se configuram à sua abordagem?

Público-alvo: Gestores, decisores, técnicos da administração central e local, financiadores, empresários, líderes e membros associativos e de organizações do terceiro setor envolvidos em operações de reabilitação urbana.

Facilitadores: Maria João Freitas, João Lutas Craveiro, Ricardo Bernardo

WORKSHOP 3

Reabilitação do património azulejar

Data	6 de abril de 2016
Local	LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Av. do Brasil 101 – Lisboa
Horário	14:30 às 17:30 - SALA 3
Participação	Sujeita a inscrição com pagamento

Objeto: Historiar a utilização dos azulejos de faiança integrados na arquitectura; explicar as formas de degradação mais correntes como consequência de agressões específicas; divulgar os resultados de um estudo concluído recentemente sobre materiais de restauro a frio; explicar as possibilidades e limites do restauro a quente.

Público-alvo: Responsáveis pela gestão e conservação de património com painéis de azulejos integrados; redatores de cadernos de encargos incluindo intervenções em paramentos azulejados; conservadores-restauradores.

Oradores: João Manuel Mimoso, Maria de Lurdes Esteves (Museu Nacional do Azulejo), Sílvia Pereira (Coordenadora do Projecto CerAzul sobre técnicas e produtos para o restauro e azulejos)



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

WORKSHOP 4

Seleção da caixilharia em função da exposição. A nova NP 4517

Data	7 de abril de 2016
Local	LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Av. do Brasil 101 – Lisboa
Horário	9:30 às 13:00 - SALA 5
Participação	Sujeita a inscrição com pagamento

Objeto: A envolvente do edifício proporciona a existência de condições de conforto e de habitabilidade no interior deste face a condições ambientais exteriores adversas. Neste aspeto, a caixilharia exterior, devendo também assegurar o contacto visual com o exterior, a iluminação natural dos compartimentos e, quando necessário, a sua ventilação por meios passivos, constitui um componente da construção de grande sensibilidade cuja deficiente conceção, dimensionamento, fabrico e instalação pode conduzir a situações de habitabilidade inadmissíveis e cujos custos de reparação podem atingir valores elevados.

A norma portuguesa NP 4517 vem contribuir de forma decisiva para que a seleção da caixilharia nos domínios da resistência mecânica, estanquidade à água, permeabilidade ao ar, desempenhos térmico e acústico seja realizada de forma a dar satisfação às solicitações associadas à exposição de cada janela e sem que, contudo, se deixe de privilegiar uma escolha económica. Neste workshop analisa-se a seleção da caixilharia em função da exposição à luz desta norma. Para além desses desempenhos, também se analisará a contribuição das janelas para a qualidade da iluminação natural.

A abordagem que será feita neste workshop tem em conta o quadro normativo e regulamentar que enquadra a edificação e a instalação de caixilharia exterior e, em especial, a sua marcação CE.

Público-alvo: Engenheiros, arquitetos e outros técnicos e entidades ligadas ao projeto e ao licenciamento, assim como à implementação e fiscalização da caixilharia exterior de edifícios; técnicos ligados à conceção dos sistemas de caixilharia e técnicos ligados à construção da caixilharia exterior que têm a responsabilidade da aposição da marcação CE.

Oradores: João Viegas, Jorge Patrício, Armando Pinto, António Santos

WORKSHOP 5

Reabilitação integrada de edifícios antigos

Data	7 de abril de 2016
Local	LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, Av. do Brasil 101 – Lisboa
Horário	14:15 às 18:00 - SALA 5
Participação	Sujeita a inscrição com pagamento

Objeto: Abordar o tema da reabilitação de edifícios antigos, de alvenaria e madeira, essencialmente com utilização habitacional, integrando e articulando diferentes aspetos funcionais a que esses edifícios devem satisfazer no seu desempenho, face às exigências básicas que atualmente se lhes colocam.

Pertencendo em geral esses edifícios ao património que deve ser preservado, coloca-se à sociedade, e muito em particular ao meio técnico, o desafio de realizar intervenções de reabilitação sobre esses edifícios sem desvirtuar a sua identidade arquitetónica e construtiva.

Deste modo, pretende-se neste workshop fazer uma abordagem genérica de diferentes aspetos da reabilitação deste tipo de edifícios desde a segurança (estrutural e contra incêndio), ao ambiente interior (acústica, térmica e iluminação) e à durabilidade, fazendo referência a metodologias de intervenção e a soluções construtivas aplicáveis que se querem compatíveis entre si e com as características arquitetónicas e construtivas dos edifícios existentes.

Público-alvo: Projetistas, promotores, empresas de construção, técnicos da administração central e local, engenheiros civis e arquitetos.

Oradores: Aníbal Costa (SPES), António Santos, Helena Cruz, João Appleton (A2P), João Pedro, Jorge Patrício, José Catarino, Leça Coelho, Manuel Baião, Pina dos Santos

