

VI SEMANA DA REABILITAÇÃO URBANA

Conferências | Exposições
Tertúlias | Prémios | Workshops

8 A 14
DE ABRIL
LISBOA
2019

Pátio da Galé

REABILITAR, REGENERAR, REUTILIZAR.

Re:

AGENDA

© FG + SG - Fotografia de Arquitetura



ORGANIZA



APOIO



www.semanadareabilitacao.com

PATROCÍNIO PLATINA



PATROCÍNIO OURO



WORKSHOPS NO CENTRO DE CONGRESSOS DO

8, 9, 11 e 12 de Abril / Av. do Brasil 101. Lisboa

Participação sujeita a inscrição com pagamento em www.lnec.pt



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

11 de Abril 14h15 às 17h30

WORKSHOP 3

EFICIÊNCIA E QUALIDADE NA REPARAÇÃO DO BETÃO ARMADO DE EDIFÍCIOS

Objeto:

O número de reparações de edifícios de betão armado tem aumentado significativamente nos últimos anos. O LNEC tem-se deparado frequentemente com casos de degradação prematura deste tipo de reparação, que acabam muitas vezes por conduzir a resoluções desnecessariamente dispendiosas, bem como a situações cujo risco para a segurança das pessoas é superior ao que existiria na ausência de reparação. Tal se deve sobretudo à adoção de soluções de reparação pontuais (patch repair), resultado dos elevados custos iniciais usualmente associados a reparações gerais que permitem efetivamente prolongar o tempo de vida útil das estruturas; mas também a erros de execução, à escolha inadequada de produtos e sistemas de reparação, e à ausência de controlo de qualidade da execução.

Neste workshop apresentam-se os principais problemas associados a este tipo de reparação e as melhores práticas do ponto de vista da execução e da escolha dos materiais para os evitar. É salientada a importância da elaboração de Documentos de Aplicação dos produtos de reparação e proteção do betão como complemento à Marcação CE, a qual, devido à atual regulamentação europeia, se torna cada vez mais insuficiente do ponto de vista da garantia do desempenho destes produtos para as suas diferentes aplicações. Por fim, é feito o enquadramento da utilização de drones no controlo da deterioração dos edifícios, e como forma de reduzir os custos iniciais das reparações através da eficiente exploração da capacidade de durabilidade dos elementos de betão armado.

Público-alvo:

Projetistas, fornecedores e representantes de produtos de reparação, empresas de construção e outras entidades intervenientes na reparação de edifícios.

Dinamizadores:

Investigadores André Monteiro, Arlindo Gonçalves, Paula Rodrigues e Maria João Henriques.

12 de Abril 9h30 às 12h45

WORKSHOP 4

PINTURAS DE FACHADAS: REQUISITOS DE DESEMPENHO E COMPATIBILIDADE

Objeto:

Os revestimentos por pintura são determinantes para o aspeto estético das fachadas e para o seu comportamento global. O elevado grau de exposição destes revestimentos às ações externas e a sua grande visibilidade conferem-lhes importância significativa nas ações de reabilitação: mesmo que quase nada seja feito, a repintura das fachadas faz em geral parte da intervenção.

Mas, em cada caso, que materiais usar? As situações são muito diversas e as exigências a respeitar são crescentes, o que constitui um desafio para todos os intervenientes. É necessário conhecer os requisitos gerais a observar para um bom desempenho dos revestimentos. No entanto, para edifícios antigos há requisitos adicionais, que, se não forem cumpridos, podem comprometer o comportamento global das paredes. Finalmente, os requisitos ecológicos vêm a adquirir uma importância crescente e têm sido rapidamente ampliados. Este workshop vai abranger estes aspetos, esperando contribuir para um maior conhecimento sobre estas temáticas.

Público-alvo:

Projetistas, fabricantes e representantes de produtos de reparação, empresas de construção, donos de obra e outras entidades intervenientes na reabilitação de edifícios.

Dinamizadores:

Investigadoras Paula Rodrigues, Helena Silva e Rosário Veiga.

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

ORGANIZA



VIDAIMOBILIÁRIA



PROMEVI
PRODUÇÕES E EVENTOS & ORGANIZAÇÕES

APOIO



@semanaRU



WORKSHOPS NO CENTRO DE CONGRESSOS DO

8, 9, 11 e 12 de Abril / Av. do Brasil 101. Lisboa

Participação sujeita a inscrição com pagamento em www.lnec.pt



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

8 de Abril 14h15 às 17h30

WORKSHOP 1

MÉTODOS (DE AVALIAÇÃO) PARA APOIO À REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS

Objeto:

As metodologias de avaliação e caracterização da qualidade do parque edificado são de grande importância na reabilitação dos edifícios, pois permitem ter uma visão holística dos diferentes problemas que se apresentam ao decisor no sentido de reabilitar edifícios, melhorando simultaneamente a sua qualidade e desempenho, e suprimindo ou minimizando as deficiências detetadas durante o diagnóstico de reabilitação.

Sendo o processo de reabilitação assente numa decisão integrada, é importante analisar e articular vários domínios desse processo, deste modo as metodologias referidas constituem uma mais-valia para a reabilitação, uma vez que podem permitir uma avaliação prévia nos domínios em questão.

No presente módulo apresentam-se 4 metodologias sectoriais para apoio à reabilitação sustentável e equilibrada de edifícios, nuns casos só residenciais, noutros de âmbito mais alargado. Estas metodologias correspondem, respetivamente, à componente do conforto acústico; à avaliação do conforto visual, à análise das condições de segurança ao incêndio e, por último, a um processo de avaliação técnico-económico para apoio à decisão.

Pretende-se, assim, com os presentes Métodos de Avaliação para apoio à Reabilitação de Edifícios, contribuir para a melhoria da qualidade, da segurança, do desempenho funcional, e da decisão, em ações de reabilitação.

Público-alvo:

Engenheiros, arquitetos, projetistas, técnicos de gestão do património da administração central e local, promotores, investigadores científicos, estudantes do ensino universitários e politécnico e público em geral.

Dinamizadores:

Investigadores Jorge Patrício, António Leça Coelho, António Santos e Ana Vasconcelos.

9 de Abril 9h30 às 12h30

WORKSHOP 2

METODOLOGIAS DE APOIO À DECISÃO EM INTERVENÇÕES DE REABILITAÇÃO

Objeto:

Atualmente metodologias como Análise Custo-benefício (ACB) e Análise Multicritérios (AM) são cada vez mais usadas no apoio à decisão em projetos de investimento em reabilitação. A ACB é explicitamente exigida pelos novos regulamentos da União Europeia e a AM é especialmente utilizada quando a quantificação de benefícios se torna complexa.

A ACB permite determinar se os benefícios futuros das estratégias consideradas serão suficientes para justificar os custos atuais do investimento, assentando na conversão a valores monetários de todos os custos e benefícios, e respetivas correções, mesmo quando são de carácter intangível. A AM aplica-se na comparação de projetos alternativos, permitindo ter em conta vários critérios em simultâneo, assentando em escolhas múltiplas.

O presente workshop tem por objetivo demonstrar que o uso de metodologias baseadas em ACB e AM contribui positivamente para fundamentar decisões de intervenção em projetos de investimento em reabilitação.

Público-alvo:

Engenheiros, arquitetos, técnicos de gestão do património da administração central e local, promotores, investigadores científicos, estudantes do ensino universitários e politécnico e público em geral.

Dinamizadores:

Investigadores Álvaro Vale e Azevedo, Manuel Baião, Paula Couto, Maria João Falcão Silva e Ana Filipa Salvado.

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

ORGANIZA



VIDAIMOBILIÁRIA



PROMEVI
PRODUÇÕES, EVENTOS & ORGANIZAÇÕES

APOIO



@semanaRU

