5 a 7 de dezembro de 2023

Congresso internacional CIRMARE

Com o tema "Resiliência e Adaptação de Edifícios e Cidades para as Mudanças Climáticas", o CIRMARE 2023 – VI Congresso Internacional na "Recuperação, Manutenção e Reabilitação de Edifícios" tem como objetivo contribuir para o conhecimento e promoção de práticas na Reabilitação que impulsionem a resiliência e adaptação dos edifícios e cidades e identifiquem novas soluções para dar resposta às necessidades futuras de uma sociedade contemporânea que se pretende mais sustentável nos seus princípios e na sua ação.

Com o tema "Resiliência e Adaptação de Edifícios e Cidades para as Mudanças Climáticas", o CIRMARE 2023 – VI Congresso Internacional na "Recuperação, Manutenção e Reabilitação de Edifícios" tem como objetivo contribuir para o conhecimento e promoção de práticas na Reabilitação que impulsionem a resiliência e adaptação dos edifícios e cidades e identifiquem novas soluções para dar resposta às necessidades futuras de uma sociedade contemporânea que se pretende mais sustentável nos seus princípios e na sua ação. Organizado pela Universidade da Beira Interior e pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, o evento decorrerá na cidade da Covilhã, Portugal, nos dias 5, 6 e 7 de dezembro de 2023.

Este congresso internacional, que conta com o apoio institucional GECoRPA e com a nossa revista como media partner, configura-se como uma oportunidade ideal para a troca de informações entre profissionais e investigadores que atuam nas áreas da recuperação, manutenção e reabilitação do património edificado e das estruturas que compõem as nossas cidades.

Conferência PATORREB 2023

Habitação e Património em foco

Motivada pelo crescente interesse manifestado ao longo dos anos, a conferência PATORREB2023, que decorreu no dia 26 de setembro, juntou decisores, professores, investigadores, estudantes, projetistas, empresas do setor da construção e outros profissionais nesta sua 7.ª edição. Organizado conjuntamente pela Faculdade de Engenharia (FEUP) e pela Faculdade de Arquitetura (FAUP) da Universidade do Porto, este ano subordinado aos temas da Habitação e do Património, terá ainda uma outra sessão no dia 7 de novembro na FAUP, em que participará a direção do GECoRPA.

Assim, a habitação e todas as problemáticas inerentes foram elencadas e alvo de debate, num esforço conjunto para identificar lacunas e encontrar soluções. Foram dez as palestras, moderadas por personalidades da área da construção, em que se procurou dar resposta a algumas questões e propor um conjunto de medidas, para um plano a médio prazo, que possam ser um contributo válido para uma problemática da nossa atualidade.

Durante o evento,que contou com o apoio institucional do GECoRPA, além das importantes reflexões que contribuirão para a criação de uma estratégia adequada para a habitação em Portugal, foi apresentado o livro *Ventilação de Edifícios de Habitação – Conceção e dimensionamento* e feita a divulgação de uma publicação com o depoimento de dezenas de personalidades portuguesas sobre a problemática da habitação e da reabilitação no nosso país.

UNIVERSIDADE BEIRA INTERIOR · UFRJ UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO · Politécnica UFRJ · Universidade da Beira Interior · COVILHÃ | PORTUGAL

19 a 21 de outubro de 2023

4.ª conferência internacional *Architectures of the Soul*

Durante séculos, o património construído religioso desempenhou um papel essencial na formação de valores sociais, económicos, ambientais e culturais. Grutas, implantações eremíticas, capelas, mosteiros, conventos, igrejas e catedrais dialogaram com a sua envolvente, seja em locais montanhosos ou solitários, vales férteis, centros periféricos ou urbanos. No entanto, com o passar do tempo, a memória desses lugares tem vindo a ser apagada. A secularização de muitos conventos, igrejas ou mosteiros, bem como o abandono ou o escasso uso de outros, acabaram por levar à perda de uma série de valores materiais. Tornou-se, assim, crucial repensar esses edifícios e paisagens específicos à luz dos desafios contemporâneos.

O evento, que terá lugar entre 19 e 21 de outubro de 2023, no mosteiro de Santa Maria da Vitória, no município de Batalha, reconhecido como Património Mundial da UNESCO desde 1983, há exatamente quarenta anos, proporcionará uma oportunidade ímpar para a necessária reflexão sobre o património religioso.

O principal objetivo da iniciativa é o de promover o estudo científico e a discussão em torno da arquitetura e da paisagem e as suas relações com as práticas religiosas e espirituais, com base em experiências de reclusão e solidão. A conferência estrutura-se em torno de dois temas principais, procurando compreender os valores históricos e atuais desses lugares e como eles poderão moldar o futuro:

– História da experiência religiosa;

– O futuro do património religioso.

A conferência oferece uma plataforma de intercâmbio de conhecimentos, experiências e perspetivas sobre o património religioso e as suas implicações na sociedade contemporânea, reafirmando a importância de preservar e valorizar esses lugares de significado histórico e espiritual. A conferência configurar-se-á uma vez mais, nesta sua 4.ª edição, como uma oportunidade única para aprofundar o conhecimento sobre o património religioso e a sua importância histórica, não esquecendo a sua importância atual, que é também o peso da obrigação de o preservar para o futuro. O evento, do qual a revista *Pedra & Cal* é Media Partner, é esperado com grande entusiasmo pelos participantes, que terão a oportunidade ideal para contribuir num importante ato de reflexão sobre o património.

ESICC Conference 2023

Aceda aqui à página da conferência

Precedida pelo EFFICACY Final Workshop no dia anterior, a conferência ESICC (*Energy efficiency, Structural Integrity in historical and modern buildings facing Climate change and Circularity*) 2023 teve lugar no dia 4 de julho nas instalações do Instituto Superior Técnico.

O evento, que contou com o apoio na organização do GECoRPA, da APPRUP e do ICOMOS-Portugal, procurou contribuições nas seguintes áreas:

- levantamentos de bases de dados, diretrizes, critérios, métodos implementados em estudos de caso e/ou pesquisas sobre eficiência energética em edifícios, intervenções de atualização ou *retrofit* energético e na seleção de soluções de isolamento térmico;
- estudos de caso e/ou simulações sobre reabilitação sísmica e energética de edifícios existentes e históricos;
- estudos de caso de projetos de modernização energética envolvendo associações nacionais (ex. GECoRPA, APRUPP, ICOMOS,…) que trabalham com modernização de edifícios históricos e existentes;
- estudos de caso de integração de fontes de energia renováveis (RES) durante projetos de modernização e requalificação energética de edifícios existentes;
- monitorização das condições e monitorização da integridade estrutural de estruturas históricas realizadas sem técnicas destrutivas para compreender os procedimentos corretos e para selecionar a técnica correta, dependendo da sensibilidade e do estado da estrutura histórica;
- estudos de caso que integram a atualização energética de edifícios existentes e/ou a monitorização da integridade estrutural com a simulação e estudo do impacto das alterações climáticas;
- estudos de caso sobre desempenho em caso de incêndio e avaliações de risco no ambiente construído existente.

Em inglês e para um público internacional, os três grandes temas das apresentações feitas pelos vários oradores foram: *Climate Change and Natural and Man-made Hazards in a Circular Economy perspective*, *Structural Integrity and monitoring on Historic Buildings and Infrastructures, and Energy Efficiency in Existing Buildings*.

A preservação da eficiência energética e integridade estrutural em edifícios históricos e modernos é fundamental face à evolução das mudanças climáticas e da economia circular. Em Portugal, onde se destacam vários edifícios históricos, há, constantemente, desafios a ser superados com inovações como isolamento térmico discreto e tecnologias de iluminação eficiente. Monitorização e técnicas de engenharia avançadas garantem a manutenção da autenticidade e segurança desses edifícios. Ao mesmo tempo, as construções modernas adotam soluções sustentáveis, como painéis solares e materiais ecológicos, para reduzir a pegada de carbono. A economia circular, ao promover a reutilização de materiais, desempenha um papel fundamental na construção sustentável em Portugal, contribuindo para a preservação do património arquitetónico e um futuro mais ecoeficiente.

É esta transversalidade que deu o mote ao conjunto de intervenções nesta conferência, iniciativa da qual a *P&C* é *media partner*.

3.º curso de Especialização em Inspeção e Diagnóstico, Reabilitação e Reforço de Edifícios

© Kaolin

O IASA e o CEEC/ISEL colaboram na criação de programas de formação abrangentes, que combinam aspectos teóricos e práticos.

Este 3.º curso de especialização é ministrado por especialistas altamente qualificados e experientes no setor e tem como objetivo formar técnicos qualificados na área de inspeção, diagnóstico, reabilitação e reforço de edifícios. O intuito é o de melhorar as suas competências e garantir a qualidade das intervenções. Além disso, os alunos também adquirirão novos conhecimentos em projeto e construção, permitindo-lhes identificar patologias, desenvolver técnicas de reabilitação e de reforço de edifícios. O curso, cuja parte é lecionada por Luís Pedro Mateus, engenheiro civil e associado individual do GECoRPA, e Carlos Mesquita, da associada Oz, é composto pelos quatro seguintes módulos:

- Alvenaria: requisitos de desempenho e compatibilidade;
- Betão Armado: requisitos de desempenho e compatibilidade;
- Inspeção e ensaios nas construções. Metodologias de diagnóstico;

Metodologias do LNEC para a Verificação de Segurança Sísmica de Edifícios Existentes.

Consulte a informação sobre o programa do curso e formadores