II Encontro Luso-Brasileiro

de Degradação de Estruturas de Betão

LNEC

LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL

http://degrada2016.lnec.pt/

Lisboa • LNEC • 27 a 29 de setembro de 2016

ENQUADRAMENTO

Em agosto de 2014 decorreu, na cidade de Salvador, Brasil, o 1.º Encontro Luso-Brasileiro de Degradação em Estruturas de Betão Armado (DEGRADA 2014). O evento contou com mais de 400 participantes, envolvendo 79 instituições brasileiras, 11 portuguesas, 1 espanhola e 1 uruguaia, e recebeu mais de 100 trabalhos para apresentação. Dando continuidade a esta realização, em setembro de 2016 irá realizar-se em Lisboa, no LNEC, a 2ª edição deste evento (DEGRADA 2016), numa organização conjunta do LNEC e de prestigiadas instituições brasileiras.

O betão de cimento portland é o material atualmente mais usado na construção, estando o seu desempenho e durabilidade relacionados com as condições de aplicação, exposição e matérias-primas utilizadas, variáveis que são diferentes de país para país. O betão é também um material com uma grande capacidade de adaptação e inovação, fazendo hoje parte de muitas soluções estruturais avançadas. Acresce ainda que a conjuntura atual reforça a necessidade de se garantir uma maior durabilidade e funcionalidade das estruturas existentes. Os betões não são exclusivos do cimento moderno, com importantes exemplos mundiais de sobrevivência e durabilidade de estruturas antigas. Todos estes factos merecerão uma especial atenção neste Encontro.

A 2ª edição do DEGRADA tem assim como principais temas os mecanismos de degradação, a prevenção da degradação, a monitorização e reabilitação de estruturas de betão e a caracterização de argamassas e betões com interesse histórico, os quais são particularmente importantes para as empresas e comunidade técnica de Portugal e do Brasil que atuam nessas áreas temáticas.

Todas estas razões motivam a que esteja presente e possa ainda usufruir dos encantos que a cidade de Lisboa (a mais bela capital da Europa) tem para lhe oferecer.

FORMATO DO DEGRADA 2016

Os organizadores estão empenhados em que o DEGRADA 2016 proporcione um programa técnico de âmbito alargado e de interesse para todos os participantes. Serão convidados conferencistas portugueses e brasileiros para a abertura da discussão sobre os temas principais, a que se seguirão sessões temáticas onde empresas, técnicos e investigadores poderão apresentar os trabalhos propostos.

A seleção dos trabalhos, a cargo da Comissão Científica do DEGRADA 2016, será efetuada com base no mérito científico e técnico. Será organizada também uma Exposição Técnica onde os participantes poderão contactar com as novas tecnologias, equipamentos e materiais nas áreas temáticas do Encontro.

TEMAS

1. Mecanismos de degradação (corrosão das armaduras - carbonatação e cloretos, reação álcalis-agregado, reação sulfática interna, ataque químico, outros)
2. Prevenção da degradação (modelos baseados no desempenho; betões e aços especiais, controlo da execução; produtos e sistemas de proteção, desafios colocados pela utilização de materiais reciclados e resíduos da indústria)
3. Métodos de monitorização (observação e inspeção de estruturas; sistemas integrados de monitorização; controlo da segurança e da durabilidade; sistemas de gestão de estruturas de betão)
4. Reabilitação de estruturas de betão (produtos e sistemas de reparação; intervenções - edifícios, pontes e viadutos, túneis, barragens de betão)
5. Caracterização de materiais e estruturas com interesse histórico (intervenções - edifícios, fortes, palácios, igrejas)

COMISSÃO ORGANIZADORA

Presidente: Arlindo Gonçalves (LNEC, PT)

Membros:

António Bettencourt Ribeiro (LNEC, PT)
António Lopes Batista (LNEC, PT)
António Santos Silva (LNEC, PT)
João Custódio (LNEC, PT)
Luís Oliveira Santos (LNEC, PT)

COMISSÃO CIENTÍFICA

Presidente: José Manuel Catarino (LNEC)

Membros:

Alfredo Campos Costa (LNEC, PT)
Almir Sales (UFSCar, BR)
Ana Luísa Velosa (UA, PT)
Ângela Sales (UFS, BR)
Aníbal Costa (UA, PT)
Antônio Alberto Nepomuceno (UnB, BR)
António Bettencourt Ribeiro (LNEC, PT)
António Correia (LNEC, PT)
António Costa (IST, PT)
António Eduardo Cabral (UFC, BR)
António Lopes Batista (LNEC, PT)
António Santos Silva (LNEC, PT)
António Tavares de Castro (LNEC, PT)
Armando Camelo (EDP, PT)
Arlindo Gonçalves (LNEC, PT)
Bernardo Fonseca Tutikian (UNISINOS/BR)
Carlos Alberto Caldas (UFBA, BR)
Carlos Chastre Rodrigues (UNL, PT)
Cléber Dias (UFBA, BR)
Daniel Véras Ribeiro (UFBA, BR)
Eduardo Júlio (IST, PT)
Elsa Vaz Pereira (LNEC, PT)
Elton Bauer (UnB, BR)
Enio Pazini Figueiredo (UFG, BR)
Fernando Branco (IST, PT)
Fernando Henriques (UNL, PT)
Grandão Lopes (LNEC, PT)
Humberto Varum (UP, PT)
João Amado (IP, PT)
João Appleton (A2P, PT)
João Custódio (LNEC, PT)
João Farinha (HTECNIC, PT)
Joaquim Barros (UM, PT)
Jorge de Brito (IST, PT)
José Oliveira e Sousa (UNICAMP, BR)
Júlio Appleton (A2P, PT)
Luís Freire (IP, PT)
Luís Lamas (LNEC, PT)
Luís Oliveira Santos (LNEC, PT)
Luiz Carlos Filho (UFRGS, BR)
Manuel Baião (LNEC, PT)
Manuel Pipa (LNEC, PT)
Manuel Vieira (LNEC, PT)
Maria João Falcão (LNEC, PT)
Maria Paula Rodrigues (LNEC, PT)
Maria do Rosário Veiga (LNEC, PT)
Maria Sofia Ribeiro (LNEC, PT)
Mary Mun (LNEC, PT)
Mário Mendonça de Oliveira (UFBA, BR)
Miranda Dias (LNEC, PT)
Oswaldo Cascudo (UFG, BR)
Paulina Faria (UNL, PT)
Paulo Cruz (UM, PT)
Paulo Candeias (LNEC, PT)
Paulo Helene (USP/BR)
Paulo Lourenço (UM, PT)
Paulo Roberto Lima (UEFS, BR)
Paulo Silveira (LNEC, PT)
Rita Moura (TD, PT)
Sérgio Lopes (UC, PT)
Vítor Cóias (STAP, PT)
Zita Lourenço (ZETACORR, PT)

LOCAL, DATA E HORÁRIO

O Encontro terá lugar no Centro de Congressos do LNEC, de 27 a 29 de setembro de 2016.

INSCRIÇÕES E CUSTO

	Até 2016-06-30	Após 2016-07-01
Inscrição normal	100 €	125 €
Estudantes	50 €	75 €

Estudantes (enviar comprovativo de estudante). As inscrições só serão consideradas quando acompanhadas do comprovativo de pagamento, o qual poderá ser efetuado:

por cheque: em nome de FUNDCIC - Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção

por transferência bancária: Banco Santander Totta - FUNDCIC
IBAN: PT 50 0018 0365 002000 10582 22 BIC: TOTAPTPL
NIF: 502972076

DATAS IMPORTANTES

Submissão Resumos – Até 31 de março de 2016 (template em http://degrada2016.lnec.pt/)

Notificação Aceitação de Resumos – De 1 a 30 de abril de 2016

Submissão de Artigos – De 1 de maio a 30 de junho de 2016

Notificação de Aceitação de Artigos – De 1 a 31 de julho de 2016

Conferência – De 27 a 30 de setembro de 2016

INFORMAÇÕES

Correspondências e pedidos de esclarecimento devem ser dirigidos a:
LNEC | Apoio à Organização de Reuniões
Av. do Brasil 101 | 1700-066 LISBOA
tel.: 21 844 34 83 | fax: 21 844 30 14 | email: degrada2016@lnec.pt

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 pedonal de dez minutos até ao LNEC

FUNDCIC Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção