



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 043/2013

Assunto: EVENTOS: FORUM EMPRESARIAL AEP//SESSÃO TÉCNICA LNEC

Caros Associados,

- Junto enviamos informação sobre o fórum empresarial “**Produtividade Portugal II**”, que decorrerá no próximo dia 22 de maio nas instalações da AEP – Associação Empresarial de Portugal, de Leça da Palmeira.

A inscrição é gratuita mas limitada.

- O LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil irá realizar a **Sessão Técnica de Edifícios “Utilização de sistemas passivos para mitigação de vibrações dinâmicas em edifícios”**, no dia 23 de maio, nas instalações daquele Laboratório.

Juntamos o folheto informativo e a ficha de inscrição.

Apresentamos os nossos cumprimentos,

(Iris Vilela)

Lisboa, 15 de maio de 2013

Iris Vilela

De: ANIPB - Associação Nac. dos Industriais de Prefabricação em Betão [anipb@netcabo.pt]
Enviado: quarta-feira, 15 de Maio de 2013 9:53
Para: BARROS VIEGAS (Eng.)
Cc: Íris Vilela
Assunto: FW: Forum empresarial: Produtividade Portugal II - 22 Maio

De: AEP Fórum Empresarial [mailto:formacao@aeportugal.com]
Enviada: quarta-feira, 15 de Maio de 2013 4:08
Para: anipb@netcabo.pt
Assunto: Forum empresarial: Produtividade Portugal II - 22 Maio



Fórum empresarial



Produtividade Portugal II

22 de Maio

AEP/Leça da Palmeira

Inscrições limitadas

ref.: EC13017

Organização:



Enquadramento

Na primeira conferência PRODUTIVIDADE PORTUGAL foram avaliados vários estudos que classificam Portugal como pouco produtivo e apresentadas várias teses para a melhoria da competitividade.

De seguida, realizou-se um programa de Workshops que investigaram a distinção entre o comportamento da economia nacional e a competitividade de alguns sectores da economia e ao nível da empresa.

Os casos de sucesso em Portugal mostram o caminho para a economia global? Qual a definição de Produtividade que interesse

Programa

09:30 Sessão de Abertura

Paulo Nunes de Almeida (Vice Presidente da AEP)

Peter Higgs (Presidente da Associação dos Dirigentes de Vendas e Marketing de Portugal)

09:45 Painel 1: "Portugal é ainda menos competitivo?"

Moderador: João Luís Peixoto (Editor da Vida Económica)

Miguel Frasquilho (Economista e Ex-Secretário de Estado do

ao empresário? A Produtividade nacional e a competitividade da empresa estão intrinsecamente ligadas?

Em dois anos da engenharia financeira e esforço, a produtividade e a competitividade de Portugal estão a melhorar? E as da empresa individual?

Nesta conferência examinamos os dois anos de crise e reconstrução no intuito de identificar os comportamentos e estratégias que criam riqueza.

Data: 22 de Maio 2013

Local: AEP/Leça da Palmeira

Participação gratuita com inscrição obrigatória

Conteúdos e inscrição



[mais info](#)

Tesouro e Finanças)

António Marques (Presidente da Associação Industrial do Minho)

João Duque (Reitor do Instituto Superior de Economia e Gestão)

Debate

11:45 Painel 2: "São as empresas portuguesas que terão de criar riqueza": mas como?

Moderador: João Torres Pereira (Vice Presidente da ADVP)

Nadim Habib (CEO Nova Business School)

João Costa (Presidente da ATP e do Polo de Competitividade da Moda)

João Machado (Presidente da Confederação dos Agricultores de Portugal)

Rita Seabra (Coordenadora Executiva do Programa Valorizar)

Peter Higgs (Presidente da Associação dos Dirigentes de Marketing e Vendas de Portugal)

Debate

13:45 Resumo e Encerramento

António Saraiva (Presidente da Confederação Empresarial de Portugal)

[mais info](#)

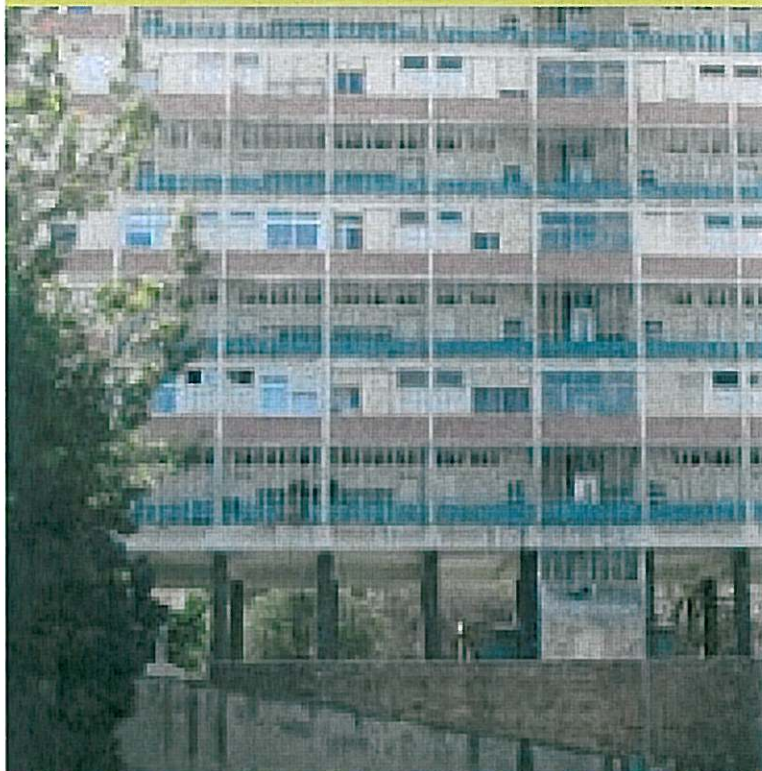
Tel: 229 981 753 | **E-mail:** formacao@aeportugal.com | **Site:** formacao.aeportugal.pt

[Enviar esta publicação a um amigo](#) | [Editar as suas subscrições](#) | [Deixar de receber qualquer publicação](#) (remoção total)

Esta mensagem foi enviada para anipb@netcabo.pt por ter subscrito uma das listas da AEP.

AEP - Associação Empresarial de Portugal - Av. Dr. António Macedo 4450-617 Leça da Palmeira, Portugal

LISBOA • LNEC • 23 de maio de 2013



O Departamento de Edifícios (DED) do LNEC está a promover sessões técnicas e informativas sobre a atividade de Ciência e Tecnologia desenvolvida no Departamento. Estas sessões serão realizadas no LNEC.

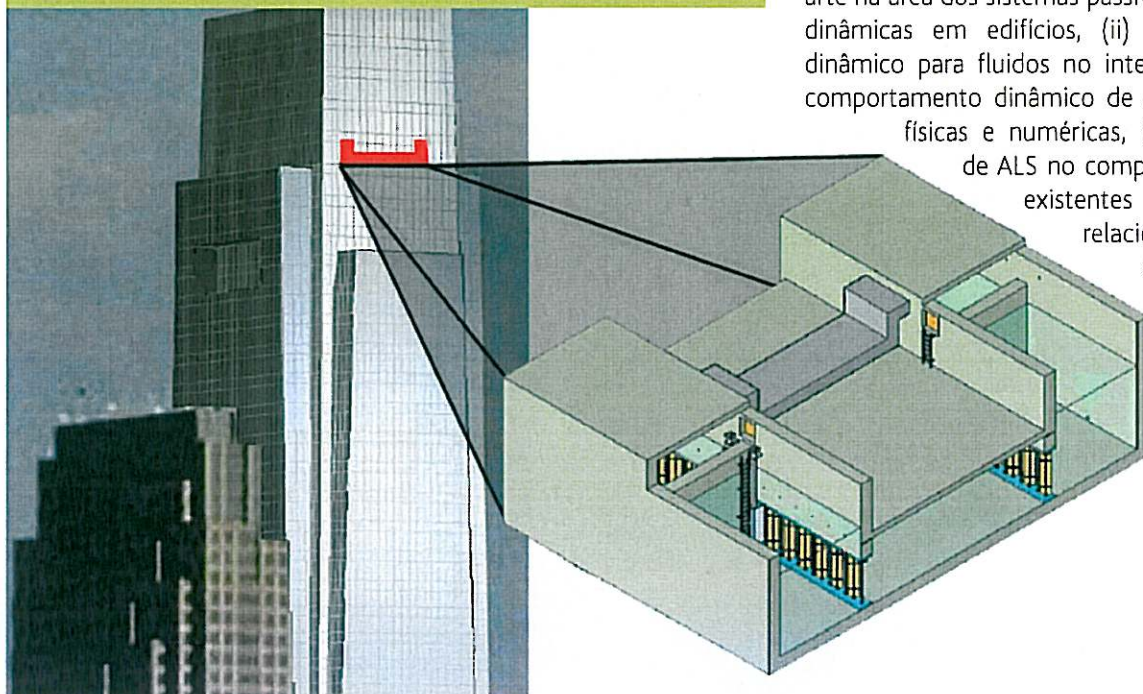
Utilização de sistemas passivos para mitigação de vibrações dinâmicas em edifícios

síntese temática

O aumento dos preços dos terrenos nas zonas centrais das cidades modernas tem sido dramático nos últimos anos, o que tem vindo a orientar o meio da construção no sentido do desenvolvimento de soluções estruturais que incluam edifícios mais altos e mais esbeltos, muitas vezes como um esforço sobre acrescido para utilizar mais eficientemente o espaço existente e disponível. Estas estruturas de edifícios, altas e esbeltas, conduzem a novos desafios ao nível do controlo de vibrações devido à sua altura acrescida e à redução da sua rigidez. O controlo de vibrações é extremamente importante tanto para o conforto dos ocupantes durante a utilização normal das estruturas como para as situações de ocorrência de ações dinâmicas, como seja o caso de ventos fortes ou até mesmo sismos de magnitude elevada.

Nas últimas décadas os engenheiros projetistas de estruturas têm começado a usar no dimensionamento de edifícios soluções que incluam alguns tipos de "amortecedores" para a mitigação e controlo de vibrações em estruturas de edifícios. Os amortecedores de líquido sintonizado (ALS) incluem-se na categoria dos amortecedores de vibrações passivos, o que significa que não é necessário qualquer tipo de instrumentação sensível para o seu controlo, sendo como tal a sua instalação e custos de manutenção muito reduzidos quando comparados com outros dispositivos. De facto, tem-se verificado que os amortecedores de líquido sintonizado têm vindo a apresentar um bom compromisso entre a mitigação efetiva de vibrações para ações de carácter dinâmico e o custo associado à sua implementação em estruturas de edifícios novas ou pré-existentes.

Na presente sessão técnica (organizada no âmbito das atividades do DED, embora o principal trabalho tenha sido desenvolvido no Departamento de Estruturas) serão apresentados: (i) Estado da arte na área dos sistemas passivos para mitigação de vibrações dinâmicas em edifícios, (ii) Modelos de comportamento dinâmico para fluidos no interior de ALS, (iii) Avaliação do comportamento dinâmico de ALS com base em simulações físicas e numéricas, (iv) Avaliação do desempenho de ALS no comportamento sísmico de edifícios existentes e (v) Questões práticas relacionadas com aplicação de ALS em edifícios novos ou existente.



destinatários

Esta Sessão Técnica destina-se a engenheiros civis e outros técnicos ligados ao projeto e implementação de sistemas de proteção passivos em edifícios, a investigadores científicos e estudantes do ensino universitário e politécnico.

docência

Maria João Falcão Silva (LNEC)

local, data e horário

A Sessão Técnica terá lugar no Centro de Congressos do LNEC, no dia 23 de maio de 2013 entre as 14:30 e as 17:30.

informações

Correspondência 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
cursos@lnecc.pt

inscrição e pagamento

O custo de cada Sessão Técnica é de:

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

30,75 euros (IVA incluído) – para estudantes universitários e de politécnicos (enviar cópia do cartão de estudante).

As inscrições só serão consideradas quando acompanhadas do comprovativo de pagamento, o qual poderá ser efetuado:

por cheque

em nome FUNDCIC - Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção

por transferência bancária

NIB: 0018 0365 002000 10582 22

NIF: 502972076

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

acessibilidade

O LNEC é facilmente acessível através de transportes públicos.

Carris (<http://www.carris.pt/pt/carreiras>)
carreiras 731, 783, 717, 750

Metro Lisboa (<http://www.metrolisboa.pt>)
estação de Metro de Alvalade, percurso de dez minutos até ao LNEC.

Os participantes podem estacionar gratuitamente no parque do Campus do LNEC.

bibliografia sobre a temática da Sessão disponível na livraria do LNEC

FALCÃO SILVA, Maria João – Sistemas Passivos de Protecção Sísmica: Uma abordagem baseada no desempenho de amortecedores de líquido sintonizado. Lisboa, LNEC, 2011. Série Teses e Programas de Investigação do LNEC, TPI 69.

FALCÃO SILVA, Maria João; CAMPOS COSTA, Alfredo – Sistemas passivos, activos, híbridos e semi-activos para a protecção sísmica de estruturas: Relatório de estágio – Parte I”, Relatório 371/2011, DE/NESDE - LNEC, Lisboa, Portugal, 2011, 203pp.

FALCÃO SILVA, Maria João; CAMPOS COSTA, Alfredo – Actividade experimental na área dos sistemas passivos para a protecção sísmica de estruturas. Experiência do NESDE: Relatório de estágio – Parte II”, Relatório 372/2011, DE/NESDE - LNEC, Lisboa, Portugal, 2013, 57pp.

FALCÃO SILVA, Maria João; CAMPOS COSTA, Alfredo – Modelos de

comportamento dinâmico para fluidos no interior de reservatórios: Relatório de estágio – Parte III”, Relatório 373/2011, DE/NESDE - LNEC, Lisboa, Portugal, 2013, 159pp.

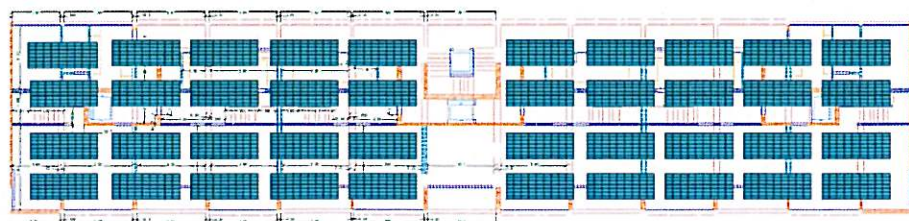
FALCÃO SILVA, Maria João; CAMPOS COSTA, Alfredo – Modelos de comportamento dinâmico aplicáveis a amortecedores de líquido sintonizado: Relatório de estágio – Parte IV”, Relatório 374/2011, DE/NESDE - LNEC, Lisboa, Portugal, 2013, 50pp.

FALCÃO SILVA, Maria João; CAMPOS COSTA, Alfredo – Ensaio experimentais de avaliação do comportamento dinâmico de amortecedores de líquido sintonizado: Relatório de estágio – Parte V”, Relatório LNEC – DE/NESDE, Lisboa, LNEC, 2013, 247pp (a publicar).

FALCÃO SILVA, Maria João; CAMPOS COSTA, Alfredo – Simulações numéricas do comportamento dinâmico de amortecedores de líquido sintonizado: Relatório de estágio – Parte VI”, Relatório LNEC – DE/NESDE, Lisboa, LNEC, 2013, 115pp (a publicar).

FALCÃO SILVA, Maria João; CAMPOS COSTA, Alfredo – Implementação de amortecedores de líquido sintonizado a estruturas reais - Casos estudo: Relatório de estágio – Parte VII”, Relatório LNEC – DE/NESDE, Lisboa, LNEC, 2013, 180pp (a publicar).

FALCÃO SILVA, Maria João; CAMPOS COSTA, Alfredo – Regras de dimensionamento e questões relacionadas com implementação de amortecedores de líquido sintonizado a estruturas reais: Relatório de estágio – Parte VIII”, Relatório LNEC – DE/NESDE, Lisboa, LNEC, 2013, 50pp (a publicar).



STE – Utilização de sistemas passivos para mitigação de vibrações dinâmicas em edifícios
LISBOA • LNEC • 23 de maio de 2013

envie para

e-mail: cursos@lnec.pt

assunto: STE15

inscrição

nome:

empresa / instituição:

qualificações académicas:

endereço:

localidade:

código postal: -

tel.: | fax: | e-mail: @

pagamento

por cheque

passado ao FUNDCIC - Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção

cheque n.º | valor € | banco

por transferência bancária

para a conta com o NIB: 0018 0365 002000 10582 22 - Banco Santander (*juntar cópia do talão comprovativo*)

recibo em nome de

n.º contribuinte

O custo da Sessão Técnica é de:

Inscrição normal **61,50 euros (IVA incluído)**

Estudantes universitários e de politécnicos **30,75 euros (IVA incluído)** – (enviar cópia do cartão de estudante)