ANIPB

Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 071/2012

Assunto: ***Eventos AERLIS//Workshop FIBRENAMICS OUTDOOR//Sessão Técnica LNEC***

Caros Associados,

- Enviamos, em anexo, a listagem dos próximos eventos da AERLIS – Associação Empresarial da Região de Lisboa. Relembramos que a ANIPB estabeleceu um Protocolo com aquela Associação, permitindo aos nossos Associados usufruírem de **20% de desconto no custo das inscrições**.

- A Universidade do Minho, em parceria com a Escola Superior de Tecnologia do Barreiro, levará a cabo no próximo dia **28 de Novembro**, o **Workshop "FIBRENAMICS OUTDOOR – Construção Avançada com Materiais Inovadores"**.

  Este evento, enquadrado no projecto FIBRENAMICS – O Novo Mundo dos Materiais à Base de Fibras (www.fibrenamics.com) contará com intervenções de especialistas na área dos materiais de construção.

  O Workshop é gratuito, embora seja obrigatória a confirmação de presença através do correio eletrónico fibrenamics@fibrenamics.com ou pelo n.º de telefone: 253 510 204, indicando o nome da entidade e dos participantes. Juntamos programa.

- Anexamos folheto informativo e ficha de inscrição da Sessão Técnica **"Infiltrações de água por coberturas em terraço"**, que decorrerá no LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, no dia **13 de dezembro próximo**.

Sem mais de momento, apresentamos os nossos cumprimentos.

(Íris Vilela)

Lisboa, 20 de Novembro de 2012

NIF: 500844291. Data da Constituição 07/08/1975 Publ. D.R. 16/10/1975. CAE 91110.

R. D. Filipa de Vilhena, 9 - 2.º Dto. - 1000-134 LISBOA
(telefone) +351 21 799 53 70/9 - (fax) +351 21 796 40 56

(e-mail) anipb@netcabo.pt
(web) www.anipb.pt

Iris Vilela

Assunto: FW: Marketing Relacional e Redes Sociais são os temas dos próximos eventos

---

De: Susana Couto [mailto:s.couto@aerlis.pt]
Enviada: terça-feira, 13 de Novembro de 2012 16:11
Para: anipb@netcabo.pt
Assunto: Marketing Relacional e Redes Sociais são os temas dos próximos eventos

Boa tarde,

As três próximas sessões a realizar na AERLIS têm como objetivo ajudar a promover a sua empresa, marca, produto ou serviço através do marketing digital.

Seminário "Como criar a estratégia para as redes sociais na sua empresa" - Oeiras, 27 de Novembro
Conheça o programa e inscreva-se...

Workshop "Facebook marketing strategy for business - Avançado" - Oeiras, 4 e 11 de Dezembro
Conheça o programa e inscreva-se...

Seminário "Marketing Relacional: Fidelizar o cliente através de meios low cost" - Oeiras, 6 de Dezembro
A participação é gratuita. Conheça o programa e inscreva-se...

Últimas incrições:

Conferência "Processamento salarial: novas regras"
Oeiras, 22 de Novembro - Últimas vagas. Inscreva-se já...

Seminário "Alterações laborais e implicações para as empresas"
Carregado, 22 de Novembro - Últimas vagas. Inscreva-se já.. .
Sintra, 29 de Novembro - Últimas vagas. Inscreva-se já...

Cursos Remunerados para Jovens - equivalência ao 12° ano:

Destinam-se a jovens entre os 16 e os 24 anos com o 9° ano completo.
A participação inclui uma **bolsa, subsídio de refeição e subsídio de transporte.**
- técnico comercial; técnico de CAD/CAM; técnico de logística e técnico de manutenção industrial
Mais informações e inscrições...

Incentivos - abertura de concursos do QREN:

A AERLIS apoia as candidaturas ao QREN, oferecendo gratuitamente os seguintes serviços:
- Serviço de informação;
- Serviço de aconselhamento;
- Serviço de enquadramento do projeto.

Estão abertos os seguintes concursos:

- SI Qualificação PME - Individual - para projetos de internacionalização e qualificação

- SI Qualificação PME - Vale Simplificado - para projetos de inovação, design e ambiente

- Inovação Produtiva - para projetos de inovação e internacionalização

- Inovação - Empreendedorismo Qualificado - para projetos de criação de empresas e atividades nos

primeiros anos de desenvolvimento

- I&DT - Projeto Individual - para projetos de I&DT promovidos por empresas

- I&DT- Projecto em co-promoção - para projetos de I&DT realizados em parceria entre empresas ou entre estas e entidades do SCT e liderados por empresas

- I&DT - Núcleos de I&DT - para projetos de PME que permitam o *up-grade* para patamares mais elevados de desenvolvimento tecnológico e de inovação.

Solicite uma reunião para preparação da candidatura

Cumprimentos,

Susana Couto

AERLIS - Associação Empresarial da Região de Lisboa

s.couto@aerlis.pt | TLF: 210 105 000

CICLO DE WORKSHOPS

FIBRENAMICS OUTDOOR

o novo mundo dos materiais à base de fibras

INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DO BARREIRO

28 DE NOVEMBRO BARREIRO

CONSTRUÇÃO AVANÇADA COM MATERIAIS INOVADORES

PROGRAMA

14:30h ABERTURA
Construção Avançada com Materiais Inovadores

14:45h **Varões inteligentes em material compósito para reforço e monitorização do betão**
Cristiana Pereira
UMinho - ESTBarreiro/IPS

15:15h **Argamassas reforçadas com resíduos industriais**
Ana Martins
ESTBarreiro/IPS

PAUSA

16:00h **Materiais fibrosos no desempenho acústico/térmico de edifícios**
António Tadeu
ITECONS

16:30h **Fibras de alto desempenho para a construção civil**
Bruno Pereira
FISIPE/SGL

MODERADOR
Raul Fangueiro
Universidade do Minho

Fibrenamics

Coordenador
Raul Fangueiro
Universidade do Minho
Escola de Engenharia
rfangueiro@civil.uminho.pt

fibrenamics@fibrenamics.com
www.fibrenamics.com

Universidade do Minho Escola de Engenharia
TecMinho
Ciência Viva
Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica
COMPETE
QREN Quadro de Referência Estratégico Nacional
União Europeia Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Sessões Técnicas EDIFÍCIOS

LISBOA • LNEC • 13 de dezembro de 2012

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.

Infiltrações de água por coberturas em terraço

A importância dos pontos singulares

síntese temática

No domínio dos revestimentos de coberturas, e no dos acabamentos em geral, continua-se, embora se conheçam honrosas exceções, a considerar relativamente secundárias as respetivas matérias, e daí a menor atenção que se lhes possam dar, quando comparada com outras especialidades no domínio dos edifícios. Efetivamente, em muitos casos só se dá a importância que também merecem os acabamentos da envolvente desses edifícios quando as infiltrações se manifestam desagradavelmente pelo teto do último piso por deficiências de estanquidade das correspondentes soluções adotadas na cobertura sobrejacente. Se investigarmos as causas dessas infiltrações para evitar que se voltem a repetir, estaremos a contribuir para melhorar a escolha ou as condições de aplicação dos respetivos sistemas.

É claro que a conceção e as condições de aplicação continuam a ter um papel muito importante no desempenho ao longo do tempo dos sistemas de impermeabilização utilizados; daí que, para que as dificuldades de aplicação não sejam um dos fatores de risco, torna-se necessário que, logo ao nível do projeto sejam criadas condições para que tal não aconteça. Estas dificuldades são especialmente aplicáveis aos pontos singulares das coberturas, por razões compreensíveis.

É frequente encontrarmos também os aplicadores dos sistemas de impermeabilização a queixarem-se das condições em que lhes foi deixada a obra imediatamente antes da sua intervenção. Isto levar-nos-ia para um outro campo, mas que nesta sessão também pode ser abordado, que é o de quem deveria ser responsável pela execução de determinados trabalhos, face à sensibilidade (ou conhecimentos) que cada especialidade deve ter nas condições de aplicação das tarefas subsequentes.

Assim, por serem pelos pontos singulares das coberturas que mais frequentemente as infiltrações de água se dão para o piso subjacente, nesta sessão, mais do que apresentar e comentar as principais soluções construtivas que se podem adotar para esses remates da impermeabilização com os respetivos elementos emergentes ou imergentes da cobertura, são referidas as razões para a sua adoção (referindo-se também, naturalmente, as soluções da zona corrente).

destinatários

Esta Sessão Técnica destina-se a engenheiros civis, arquitetos, aplicadores e outros técnicos ligados às edificações e exploração de edifícios.

docência

Engº Grandão Lopes (LNEC)

Sessões Técnicas EDIFÍCIOS

local, data e horário

A Sessão Técnica terá lugar no Centro de Congressos do LNEC, no dia 13 de dezembro de 2012 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@lnec.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

LOPES, J. Grandão – Sistemas de impermeabilização tradicionais de coberturas em terraço. Contribuição para a preparação dum projecto de norma portuguesa. Lisboa: LNEC, 1992. Publicação avulso.

LOPES, J. Grandão – Sistemas de impermeabilização tradicionais de terraços-jardins. Contribuição para a preparação dum projecto de Norma Portuguesa. Lisboa: LNEC, 1994. Publicação avulso.

LOPES, J. Grandão – Anomalias em impermeabilizações de coberturas em terraço. Lisboa: LNEC, 1994. ITE 33.

LOPES, J. Grandão – Revestimentos de impermeabilização de coberturas em terraço Lisboa: LNEC, 1994. ITE 34.

LOPES, J. Grandão – La qualité de l'adhérence des granulats de la surface de membranes bitumineuses. Lisboa: LNEC, 1998. COM 9.

LOPES, J. Grandão – Flat roof waterproofing systems in Portugal. Present situation and actions for the future. Lisboa: LNEC, 1999. COM 18.

LOPES, J. Grandão – Modelo de inquérito-tipo para avaliação do desempenho de coberturas em terraço. Lisboa: LNEC, 2000. COM 69.

LOPES, J. Grandão – As especificidades das coberturas ajardinadas. Lisboa: LNEC, 2010. COM 113.

Documento de Aplicação (DA) 9 – Revestimentos de impermeabilização e de isolamento térmico de coberturas HIPER MORTERPLAS 4 KG. Lisboa: LNEC, 2007.

DA 10 – Revestimentos de impermeabilização de coberturas TEXAL FP-S 4 KG, TEXAL FV 3 KG + TEXAL FV 3 KG, TEXAL FV 3 KG + TEXAL FP-S 3 KG, TEXAL FV 3 KG + TEXAL FV 4 KG MIN. Lisboa: LNEC, 2007.

DA 11 – Revestimentos de impermeabilização e de isolamento térmico de coberturas MORTERPLAS PARKING. Lisboa: LNEC, 2007.

DA 12 – Revestimentos de impermeabilização de coberturas MOPLY FV 3 KG + MOPLY FP 4 KG, MOPLY FV 3 KG + MOPLY FP 4KG MINERAL, MOPLY FV 3 KG + MOPLY FP 4 KG GARDEN MIN. Lisboa: LNEC, 2007.

DA 13 – Revestimentos de impermeabilização de coberturas RUCGUM PY 40, RUCGUM FV 30 + RUCGUM PY 40, RUCGUM FV 30 + RUCGUM PY 40H. Lisboa: LNEC, 2007.

DA 14 – Revestimentos de impermeabilização de coberturas GLASDAN 30P ELAST., GLASDAN 40/GPERF ELAST., ESTERDAN 30 P ELAST., ESTERDAN PLUS 40/GP ELAST. Lisboa: LNEC, 2007.

DA 16 – Revestimentos de impermeabilização de coberturas TEXAL FV 3 KG + TEXAL FP 4 KG, TEXAL FV 3 KG + TEXAL FP 4 KG MIN, TEXAL FV 3 KG + TEXAL FV 4 KG GARDEN MIN. Lisboa: LNEC, 2008.

DA 17 – Revestimentos de impermeabilização de coberturas MEDIATEC P 4 mm, MEDIATEC V 3 kg/m2 + MEDIATEC P 4 kg/m2, MEDIATEC V 3 kg/m2 + MEDIATEC PA 4 kg/m2. Lisboa: LNEC, 2009.

DA 18 – Revestimentos de impermeabilização de coberturas GLASDAN 30 P POL, GLASDAN 40/GP POL, ESTERDAN 30 P POL, ESTERDAN P POL, ESTERDAN 40/GP POL. Lisboa: LNEC 2009.

DA 19 – Revestimentos de impermeabilização de coberturas POLITABER COMBI 30 + POLITABER COMBI 30, POLITABER COMBI 30 + POLITABER COMBI 40/G. Lisboa: LNEC, 2010.

DA 22 – Revestimentos de impermeabilização de coberturas ALKORPLAN L 35177 (1,2 e 1,5 mm). Lisboa: LNEC, 2010.

DA 23 – Revestimentos de impermeabilização de coberturas ALKORPLAN F 35276 (1,2 e 1,5 mm). Lisboa: LNEC, 2010.

DA 29 – Revestimentos de impermeabilização de coberturas POLYSTER 40, POLYSTER R40. Lisboa: LNEC, 2012.

DA 30 – Revestimentos de impermeabilização de coberturas POLYPLAS 30 + POLYXIS R40, POLYPLAS 30 + POLYSTER 40T,POLYSTER 40 + POLYSTER 40 T. Lisboa: LNEC, 2012.

DA 31 – Revestimentos de impermeabilização de coberturas POLYPLAS 30 + POLYSTER 40 GARDEN, POLYPLAS 30 + POLYXIS R50 C GARDEN. Lisboa: LNEC, 2012.

STE – **Infiltrações de água por coberturas em terraço. A importância dos pontos singulares**
LISBOA • **LNEC** • 13 de dezembro de 2012

envie para
e-mail: cursos@lnec.pt
assunto: STE12

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)