



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

**CIRCULAR N.º 048/2013**

Assunto: **EVENTOS**

Caros Associados,

Junto enviamos informação relativa a diversos eventos que irão decorrer no presente mês e no próximo mês de Julho, para os quais chamamos a vossa atenção:

- A **CIP – Confederação Empresarial de Portugal** está a organizar a Conferência “O Movimento de Reindustrialização, a Internacionalização e o Crescimento da Economia Portuguesa”.

A Conferência terá lugar no próximo dia **17 de junho**, às **14h30**, no **Centro de Congressos da Exponor**, em Leça da Palmeira (Porto) de acordo com o seguinte **Programa**, estando já confirmada a presença do **Ministro da Economia e do Emprego**, Álvaro Santos Pereira.

A participação é gratuita, embora sujeita a inscrição obrigatória, devendo, para o efeito, preencher o formulário de inscrição disponível [aqui](#).

- O LNEC – Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em parceria com o Instituto Superior Técnico, está a organizar o Seminário “Aplicação Sustentável de Resíduos de Construção e Demolição (RCD) em infra-estruturas rodoviárias. Este evento terá lugar no Centro de Congressos do LNEC, em Lisboa, no próximo dia 01 de Julho. Poderão consultar o folheto e a ficha de inscrição em: <http://www.lnec.pt/congressos/eventos/suprema/>

- Juntamos informação sobre os 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**:

“ Bom dia,

A AERLIS proporciona **estágios gratuitos** no âmbito do sistema da aprendizagem para alunos dos cursos de técnico de vendas, técnico de electrotecnia e técnico de CAD/CAM. O estágio não envolve qualquer custo para a empresa. Caso tenha possibilidade de receber um estagiário, agradecemos o seu contacto.

**[Aceda às datas de início dos estágios e contacte-nos...](#)**

Próximos eventos:

**Conferência “Processamento Salarial no âmbito do Orçamento do Estado de 2013”**

Carregado, 3 de Julho, 9h30 - 18h

**[Reserve já o seu lugar...](#)**

**Workshop “Avaliação e financiamento de projetos e empresas”**

Oeiras, 4 de Julho, 9h30 - 13h

**[Reserve já o seu lugar...](#)**

**Seminário “Oportunidades de negócio em Marrocos”**

Oeiras, 11 de Julho, 9h30 -13h

**A participação é gratuita. [Reserve já o seu lugar...](#)”**

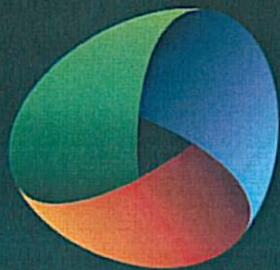
Apresentamos os nossos cumprimentos.

  
(Irís Vilela)

Lisboa, 06 de junho de 2013

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](mailto:anipb@netcabo.pt)  
(web) [www.anipb.pt](http://www.anipb.pt)



# Ciclo de Conferências CIP

## Economia Portuguesa | Competitividade e Crescimento

O MOVIMENTO DE REINDUSTRIALIZAÇÃO, A INTERNACIONALIZAÇÃO E O CRESCIMENTO DA ECONOMIA PORTUGUESA  
EXPNOR (LEÇA DA PALMEIRA – PORTO) | 17 JUNHO | 2013

### PROGRAMA

- 14:30** Receção dos participantes
- 15:00** Abertura | António Saraiva - Presidente da CIP
- 15:15** *As novas fronteiras da Indústria e o novo papel da política industrial*  
Augusto Mateus | AM&A
- 15:45** *Internacionalização da economia portuguesa e o desenvolvimento industrial*  
José Tavares | Faculdade de Economia - Universidade Nova de Lisboa (\*)
- 16:15** Pausa para café
- 16:30** *O futuro da Indústria e as Indústrias do futuro*  
Moderador | José António Barros | Presidente da AEP  
Isabel Gonçalves Furtado | Têxtil Manuel Gonçalves (\*)  
Fernando Ribeiro e Castro | Fórum Empresarial da Economia do Mar  
António Cardoso Pinto | ADIRA  
João Miranda | Frulact  
Carlos Oliveira | Grupo Vangest
- 18:30** Conclusões | António Saraiva - Presidente da CIP
- 18:45** Encerramento | Álvaro Santos Pereira - Ministro da Economia e do Emprego

(\*) a confirmar

#### Apoios



grupo Portucel Soporcel

INEC

LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL



TÉCNICO  
LISBOA

## SEMINÁRIO

Aplicação sustentável de **Resíduos**  
de **Construção** e **Demolição** (RCD)  
em infra-estruturas rodoviárias



suprema

Associação Portuguesa de Engenharia e Demolição (APED)  
Aplicação Sustentável de Resíduos de Construção  
e Demolição (RCD) em Infraestruturas Rodoviárias

### INFORMAÇÕES

Correspondência e pedidos de  
esclarecimento devem ser dirigidos a:

INEC | Apoio à Organização de Reuniões  
Av. de Brasil 101 | 1700-066 LISBOA  
tel.: 21 844 34 83 | fax: 21 844 30 14  
cursos@lnec.pt

LINEC • Lisboa

**1 de julho de 2013**

9:00 às 17:30

## APLICAÇÃO SUSTENTÁVEL DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD) EM INFRA-ESTRUTURAS RODOVIÁRIAS

A construção civil é uma fonte geradora de grandes quantidades de resíduos, resultantes de variados processos, desde a limpeza do local de obras e a movimentação de terras, até sobras de materiais inutilizados e de desperdícios ocorridos durante a construção de obras e ainda as demolições e operações de manutenção, conservação e reabilitação de construções existentes.

A implementação de legislação nacional específica para RCD associada à meta de preparação deste fluxo de resíduos para a reutilização e a reciclagem, estabelecida na Directiva 2008/98/CE (transposta para o DL 73/2011, de 17 de junho) relativa a resíduos, requerem a definição de aplicações que incrementem a atual taxa de utilização.

A utilização de RCD em pavimentos rodoviários constitui assim uma solução com claras vantagens ambientais e económicas. A aplicação de RCD como materiais granulares não ligados em camadas de pavimentos (base, sub-base e leito) apresenta ainda a vantagem de permitir incorporar grandes quantidades destes materiais, com diferentes origens, considerando-se ainda que os RCD constituídos por misturas betuminosas recuperadas apresentam um grande potencial para o emprego em camadas de leito de pavimento e de sub-base.

Assim, neste seminário pretende-se discutir os principais aspetos relacionados com a aplicação de RCD em infra-estruturas rodoviárias e apresentar os resultados obtidos no âmbito de um projeto de investigação desenvolvido em parceria pelo LNEC e pelo IST.

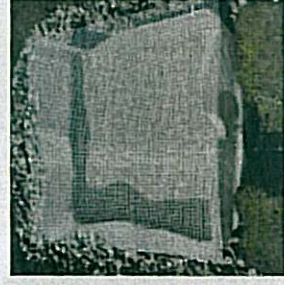
## SUSTAINABLE APPLICATION OF CONSTRUCTION AND DEMOLITION RECYCLED MATERIALS (C&DRM) IN ROAD INFRASTRUCTURES

Construction activities generate large amounts of waste, deriving from various sources and processes, cleaning of the work site and earth movements, materials rejected and discarded during construction and demolition operations, as well as maintenance and rehabilitation of existing constructions.

The implementation of proper national legislation regarding C&DRM in order to be prepared for reuse and recycling of preparation of this type of materials according to the Directive 2008/98/EC (implemented in DL73/2011 of 17 June), requires the definition of applications that increase the current rate of use.

The use of C&DRM in road pavements is thus a solution with obvious environmental and economic benefits. Their application as unbound granular materials in pavement layers (base, sub-base and capping layers) also has the advantage to allow the incorporation of large quantities of those materials, from different origins. An example of C&D waste with great potential for use in capping layers and sub-bases is asphalt arisings.

Thus, this seminar aims to discuss the main aspects related to the application of C&DRM at the road infra-structures and to present results of a research project developed in partnership by LNEC and IST.



## DESTINATÁRIOS

Este seminário interessa aos diversos intervenientes no sector da construção: projectistas, empresas construtoras, donos de obra, empresas de fiscalização e gestão de obras, organismos da administração pública, universidades e centros de investigação.

## PROGRAMA

09:00-09:30	Recepção dos participantes
09:30-09:45	Sessão de abertura
09:45-10:30	Palestra: A importância da valorização dos RCD em Portugal para a indústria da construção
10:30-11:00	Intervalo
11:00-11:30	Apresentação do Projeto SUPREMA
11:30-12:00	Caracterização física, química e ambiental dos RCD, em laboratório
12:00-12:30	Trecho experimental - construção e instrumentação
12:30-14:00	Almoço
14:00-14:45	Palestra: Experiencia Española en la utilización de residuos de construcción y demolición en carreteras
14:45-15:15	Avaliação ambiental dos RCD in situ com lisímetros
15:15-15:45	Modelação do comportamento dos RCD e avaliação do desempenho
15:45-16:15	Intervalo
16:15-16:30	A Ambigroup e a sua experiência na gestão de RCD
16:30-16:45	Promover a utilização de materiais não tradicionais em aterros e camadas estruturais
16:45-17:15	Desenvolvimento e apresentação de especificações técnicas relativas à aplicação de RCD em infra-estruturas rodoviárias
17:15-17:30	Sessão de encerramento

## COMISSÃO ORGANIZADORA

Ana Cristina Freire	LNEC
José Neves	IST
António José Roque	LNEC
Isabel Milagre Martins	LNEC
Maria de Lurdes Antunes	LNEC
Gonçalo Faria	LNEC

## ORGANIZADORES



## APOIO



## PATROCÍNIO PRINCIPAL



## LOCAL, DATA

O Seminário terá lugar no Centro de Congressos do LNEC, no dia 1 de julho de 2013, entre as 9:00 e as 17:30.

## CUSTO E INSCRIÇÃO

O custo de inscrição é de € 75,00 (IVA incluído).

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

por cheque emitido ao FUNDJCIC - Fundo para o Desenvolvimento das Ciências da Construção

por transferência bancária para o NIB: 0018 0365 002000 10582 22 - Banco Santander (*juntar cópia do talão comprovativo*) – NIF: 502972076

Para estudantes é grátis, sem direito a almoço e documentação, mediante a apresentação de comprovativo.

## ACESSIBILIDADE

O LNEC é facilmente acessível através de transportes públicos.

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

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

**Iris Vilela**

---

**Assunto:** FW: pretende receber um estagiário na sua empresa?

Bom dia,

A AERLIS proporciona **estágios gratuitos** no âmbito do sistema da aprendizagem para alunos dos cursos de **técnico de vendas, técnico de electrotecnia e técnico de CAD/CAM**. O estágio **não envolve qualquer custo** para a empresa. Caso tenha possibilidade de receber um estagiário, agradecemos o seu contacto.

**[Aceda às datas de início dos estágios e contacte-nos...](#)**

**Conferência "Processamento Salarial no âmbito do Orçamento do Estado de 2013"**

Carregado, 3 de Julho, 9h30 - 18h

**[Reserve já o seu lugar...](#)**

**Workshop "Avaliação e financiamento de projetos e empresas"**

Oeiras, 4 de Julho, 9h30 - 13h

**[Reserve já o seu lugar...](#)**

**Seminário "Oportunidades de negócio em Marrocos"**

Oeiras, 11 de Julho, 9h30 -13h

**A participação é gratuita. [Reserve já o seu lugar...](#)**

Cumprimentos,

Susana Couto

AERLIS - Associação Empresarial da Região de Lisboa

[s.couto@aerlis.pt](mailto:s.couto@aerlis.pt) | TLF: 210 105 000