



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 061/2011

Assunto: Seminário "Euro códigos Estruturais: O início da sua aplicação em Portugal", no ISEP // Missão Empresarial aos Emirados Árabes Unidos - 3 a 9 Dez. 2011

Caros Associados,

- Junto enviamos folheto informativo do **Seminário "Eurocódigos Estruturais: O início da sua aplicação em Portugal"**, a realizar no Instituto Superior de Engenharia do Porto, no dia **11 de Novembro de 2011**.
- A AERLIS – Associação Empresarial da Região de Lisboa, está a organizar uma **Missão Empresarial aos Emirados Árabes Unidos – DUBAI – 3 a 9 Dezembro de 2011**.

A missão é multissetorial e proporcionará às empresas participantes a **identificação de potenciais parceiros para o desenvolvimento de projectos de exportação ou investimento, o contacto com entidades oficiais, a recolha de informação local e visitas de prospecção.**

O valor de Participação:

Mercado	Custo Participação	Incentivo	Custo Real
DUBAI	3 945.00 €	1 640.25 € **	3 304.75 €

*Valor estimado para universo de 10 empresas participantes, podendo ser ajustado de acordo com actualização de tarifas e/ou taxas aeroporto á data da emissão dos bilhetes. Acresce IVA á taxa legal em vigor, nas rubricas sujeitas.

*As empresas com CAE Elegível e Sede na Região Centro poderão beneficiar de **financiamento QREN** até ao limite de 45% das despesas elegíveis. Para as empresas elegíveis, o diferencial relativo á percentagem de co-financiamento será reembolsado aquando do fecho deste Projecto. De referir que poderá haver a necessidade de se proceder a ajustes financeiros dependendo dos custos finais que vierem a ser apurados e do universo final das empresas participantes.

A ficha de inscrição, que se anexa, deverá ser devidamente preenchida e enviada para e.oliveira@aerlis.pt ou para o fax: 21 010 50 34

Para mais informações, deverão consulta o sítio da AERLIS em: www.aerlis.pt

Sem outro assunto de momento, apresentamos os nossos cumprimentos e os votos de um bom fim de semana.

(Iris Vilela)

Lisboa, 28 de Outubro de 2011

Comissão Organizadora

Carlos Félix, DEC/ISEP

José Filinto Trigo, DEC/ISEP

Ana Maria Pestana, FIPP

Teresa Fonseca, LNEC



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

isep

Instituto Superior de
Engenharia do Porto

Local e data

Este Seminário realiza-se no Porto, no Instituto Superior de Engenharia do Porto, Auditório E, Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 4200-072 Porto, no dia 11 de Novembro de 2011.

Inscrições

O custo de inscrição do seminário é de:

	sem almoço	com almoço
Comunidade geral	€ 50,00	€ 60,00
Alunos	€ 30,00	€ 40,00

A inscrição inclui a participação nas sessões técnicas e café nos intervalos das sessões.

Aos participantes será dada a possibilidade de adquirirem as 16 NP EN já publicadas, em formato digital, ao preço reduzido de € 86,00.

No final será entregue um certificado de participação.

As inscrições só serão consideradas quando acompanhadas do pagamento, o qual poderá ser efectuado por cheque, em nome de Fundação IPP, ou por transferência bancária para o NIB: 0033.0000.2288001490.93. Solicita-se o envio do comprovativo de pagamento com a ficha de inscrição para:

Paula Mano - paulamano@fipp.ipp.pt ou

Sónia Araújo - sonia.araujo@fipp.ipp.pt

Inscrições limitadas.

Data limite de inscrição: 7 de Novembro de 2011

Informações

Qualquer correspondência ou pedidos de esclarecimento podem ser obtidos junto de:

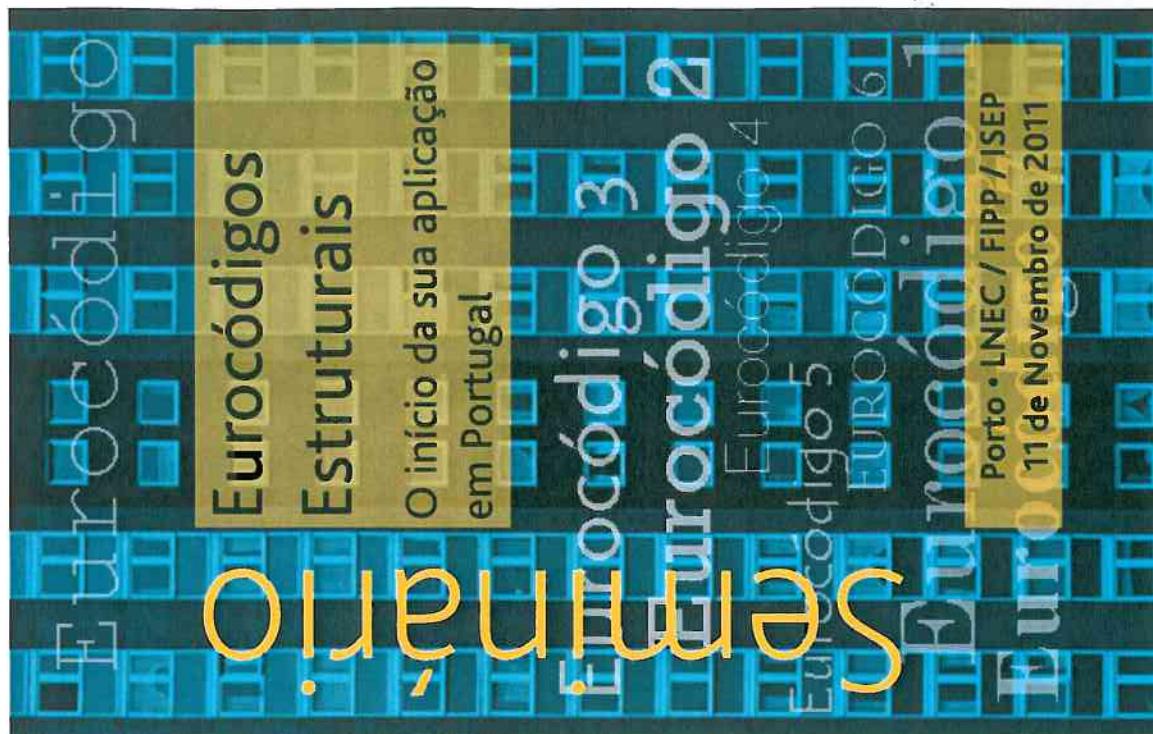
Paula Mano - paulamano@fipp.ipp.pt

Sónia Araújo - sonia.araujo@fipp.ipp.pt

Fundação Politécnica do Porto

Rua Dr. António Bernardino de Almeida 537 • 4200-072 Porto

tel: 22 830 25 55



FUNDAÇÃO
POLITÉCNICO DO PORTO

Concepção gráfica: Helder David

FUNDAÇÃO POLITÉCNICO DO PORTO
RUA DR ANTÓNIO BERNARDINO DE ALMEIDA 537
4200-072 PORTO

Eurocódigos Estruturais: o início da sua aplicação em Portugal

Objectivo

Após um longo processo iniciado há cerca de trinta anos a nível europeu, iniciou-se a publicação, como Normas Portuguesas, de um primeiro conjunto de Normas Europeias, correntemente designadas por "Eurocódigos Estruturais". Este primeiro conjunto de 16 NP EN, acompanhadas do respectivo anexo nacional, permitirá o projecto de estruturas correntes de edifícios de betão e de aço e servirá também de base ao projecto de outras obras de engenharia civil.

Uma vez que em Portugal as exigências estruturais têm natureza regulamentar, prevê-se que a muito curto prazo seja publicado um Decreto-Lei que torne obrigatória a aplicação destas normas no âmbito do projecto das estruturas a que se destinam.

Com vista a divulgar estas Normas Europeias, a Comissão Técnica Portuguesa de Normalização CT 115 – "Eurocódigos Estruturais" decidiu organizar, com o apoio do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), da Fundação Politécnica do Porto (FIPP) e do Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), um Seminário de divulgação das NP EN já disponíveis, que poderão ser adquiridas nesta ocasião, em formato digital, a um preço reduzido.

No Seminário serão feitas breves apresentações de dezasseis NP EN, a saber:

Eurocódigo – Bases para o projecto de estruturas

Eurocódigo 1 – Accções em estruturas

Parte 1-1: *Accções gerais – Pesos volúrmicos, pesos próprios, sobrecargas em edifícios*

Parte 1-2: *Accções gerais – Accções em estruturas expostas ao fogo*

Parte 1-3: *Accções gerais – Accções da neve*

Parte 1-4: *Accções gerais – Accções do vento*

Parte 1-5: *Accções gerais – Accções térmicas*

Eurocódigo 2 – Projecto de estruturas de betão

Parte 1-1: *Regras gerais e regras para edifícios*

Parte 1-2: *Regras gerais – Verificação da resistência ao fogo*

Eurocódigo 3 – Projecto de estruturas de aço

Parte 1-1: *Regras gerais e regras para edifícios*

Parte 1-2: *Regras gerais – Verificação da resistência ao fogo*

Parte 1-8: *Projecto de ligações*

Parte 1-9: *Fadiga*

Parte 1-10: *Tenacidade dos materiais e propriedades segundo a espessura*

Eurocódigo 7 – Projecto geotécnico

Parte 1: *Regras gerais*

Eurocódigo 8 – Projecto de estruturas para resistência aos sismos

Parte 1: *Regras gerais, accções sísmicas e regras para edifícios*

Parte 5: *Fundações, estruturas de suporte e aspectos geotécnicos*

Programa

11 de Novembro, 6ª feira

9:00-9:15	Sessão de abertura <i>João Rocha, Luís Soares e Carlos Félix</i>
9:15-10:45	Eurocódigo – Bases para o projecto de estruturas Eurocódigo 1 – Parte 1-1 <i>Manuel Pipa</i> Eurocódigo 1 – Partes 1-3, 1-4 e 1-5 <i>Mary Mun</i>
10:45-11:00	Café
11:00-11:45	Eurocódigo 1 – Parte 1-2, Eurocódigo 2 – Parte 1-2, Eurocódigo 3 – Parte 1-2 <i>Mary Mun</i>
11:45-12:45	Eurocódigo 7 <i>João Bilé Serra</i>
12:45-14:00	Almoço
14:00-15:00	Eurocódigo 8 – Partes 1 e 5 <i>João Bilé Serra</i>
15:00-16:00	Eurocódigo 2 – Parte 1-1 <i>Manuel Pipa</i>
16:00-16:15	Café
16:15-18:00	Eurocódigo 3 – Partes 1-1, 1-8, 1-9 e 1-10 <i>António Baptista</i>

Destinatários

Este Seminário interessa aos diversos intervenientes no sector da construção: projectistas, empresas construtoras, donos de obra, empresas de fiscalização e gestão de obras, câmaras municipais e outras entidades públicas. Constituirá uma excelente formação complementar aos alunos do ensino superior politécnico e universitário.

Seminário Eurocódigos Estruturais: o início da sua aplicação em Portugal
Porto • ISEP • 11 de Novembro de 2011

nome

empresa / instituição

endereço

localidade

tel.

Pagamento

por cheque - passado à Fundação Politécnica do Porto (FIPP)

cheque n.º

valor €

banco

por transferência bancária

para a conta com o NIB: 0033 0000 22880014490 93 (untar cópia do talão comprovativo)

n.º contribuinte

categoria profissional

e-mail

código postal

fax

**Missão Empresarial
Emirados Árabes Unidos - Dubai
3 a 9 de Dezembro de 2011**

Os Emirados Árabes Unidos são uma federação de sete Emirados situados a sudeste da Península Arábica no Golfo Pérsico e a segunda maior economia do Médio Oriente depois da Arábia Saudita. O Emirado Abu Dhabi é o ponto fulcral do petróleo e da indústria do gás dos EAU, seguido do Dubai, Sharjah e Ras al Khaimah. Enquanto Abu Dhabi é o centro industrial e dos hidrocarbonetos, o Dubai concentra o comércio e o sector financeiro e turístico.

Os esforços que têm vindo a ser feitos pelas autoridades locais, no sentido de uma maior diversificação da economia dos EAU, que foi construída essencialmente com base nos abundantes recursos do petróleo e mais recentemente do gás natural (8º e 18º maior produtor de petróleo e de gás natural, respectivamente, e ainda o 3º maior exportador mundial de petróleo em 2009), estão a ajudar atenuar os efeitos da crise financeira mundial, embora esta também tenha afectado o sector da construção, do imobiliário e os serviços financeiros deste país.

Os EAU são hoje uma economia aberta com um elevado PIB per capita, uma balança corrente excedentária e um sector dos serviços que contribui em cerca de 50% para a composição do PIB, empregando 78% da população activa (grande parte desta com nacionalidade estrangeira). Segundo o relatório *Global Competitiveness index 2010-2011*, os EAU posicionaram-se no 25º lugar do *ranking* que incluiu 139 economias do mundo.

Assim, a AERLIS pela primeira vez, irá realizar uma Missão Empresarial aos Emirados Árabes Unidos – Dubai que terá carácter multisectorial e proporcionará às empresas participantes a identificação de potenciais parceiros para o desenvolvimento de projectos de exportação ou investimento, o contacto com entidades oficiais, a recolha de informação local e visitas de prospecção.

A participação nesta acção inclui os seguintes serviços:

- a) Apoio ao levantamento de **necessidades e objectivos** no mercado;
- b) Entrega de **informação** sobre o mercado;
- c) Agendamento de **reuniões e contactos bilaterais** personalizados;
- d) Participação em todas as **actividades** (workshop de mercado, visitas institucionais, contactos);
- e) **Acompanhamento** de um técnico da AERLIS;
- f) **Viagem Lisboa - Dubai- Lisboa**;
- g) **Alojamento** de um representante por empresa, em regime de pequeno-almoço;
- h) Minibus (em **deslocações colectivas** necessárias ao cumprimento do programa).

Investimento total estimado: 3.945€*

* Acresce IVA á taxa legal em vigor, nas rubricas sujeitas

As inscrições serão aceites, por ordem de data e limitadas ao nº de vagas.

Nota: possibilidade limitada a vagas existentes de **financiamento QREN** até ao limite de 45% das despesas elegíveis, para PME com CAE e sede nos Concelhos elegíveis. Para as empresas elegíveis, o diferencial relativo à percentagem de co-financiamento será reembolsado aquando do fecho deste Projecto. De referir que poderá haver a necessidade de se proceder a ajustes financeiros dependendo dos custos finais que vierem a ser apurados e do universo final das empresas participantes.

Mais informações sobre condições de participação e inscrições:

Elisabete Oliveira - Tel.: 210105000 - Fax: 210105034 - E-mail: e.oliveira@aerlis.pt - Site: www.aerlis.pt

Financiamento:

Ficha de inscrição Missões Empresariais 2011

Designação Social	
Endereço	
C. Postal	
Concelho	
Freguesia	
Telefone	
E-mail	
Website	

Contacto	
Telefone	
E-mail	

NIF		
CAE		
Nº trabalhadores		
Vendas Totais (€)	2009	; 2010
Vendas ao Exterior (€)	2009	; 2010

Marcas Próprias								
Mercado(s) de interesse e	Moçambique							
	África do Sul							
	Cabo Verde							
	Angola							
	Abu Dhabi (EAU)							
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Brasil</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>Outro(s):</td> <td></td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td></td> </tr> </table>	Brasil		Outro(s):		_____	
Brasil								
Outro(s):								

Objectivo(s) dominante no mercado	<input type="radio"/> Prospeção <input type="radio"/> Crescimento do volume de negócios <input type="radio"/> Consolidação da posição no mercado <input type="radio"/> Diversificação de mercados							

Data: _____

Assinatura do responsável: _____

Na qualidade de: _____