



Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão

CIRCULAR N.º 060/2011

Assunto: CURSO "A Problemática do RCD, a Legislação e o PPGR - Integração do novo DL 73/2011, de 17 de Junho"//BE2012 - Encontro Nacional de Betão Estrutural

Caros Associados,

- Vimos por este meio reencaminhar informação relativa a um Curso de Formação promovido pela CEIFA ambiente, Lda., sobre os RCD – Resíduos da Construção e Demolição:

"A CEIFA ambiente Lda. promove a acção de formação "A PROBLEMÁTICA DO RCD, A LEGISLAÇÃO E O PPGR -

Integração do ^{Novo} Decreto-Lei nº 73/2011" a realizar em Lisboa, no dia 20 de Outubro de 2011, com 7h de duração.

Preço da Inscrição:

O valor da inscrição é de 175,00 Euros (acresce o IVA à taxa em vigor), pagável até à data de realização do curso, inclui os textos de apoio e um certificado de frequência.

Descontos Especiais, não acumuláveis: Pronto pagamento: 10% de desconto; Especial grupo: 15% de desconto a partir da 2ª inscrição; Estudantes: 30% desconto (necessário envio de comprovativo).

Nota: A CEIFA ambiente, Lda. reserva-se o direito de não realizar os cursos cujas condições mínimas de realização não estejam garantidas.

Contactos e envio de inscrições:

Tef: 261413986 /213920094/95

Fax: 261413986/ 213920091

Email: livia.vieira@ceifa-ambiente.pt / caixinhas@ceifa-ambiente.pt

Em anexo encontra-se a ficha de inscrição, plano de formação e a oferta formativa da CEIFA para o 2º semestre.

Para mais informações sobre as acções formativas da CEIFA em 2011 viste o nosso site: <http://www.ceifa-ambiente.net/servicos/formacao/>

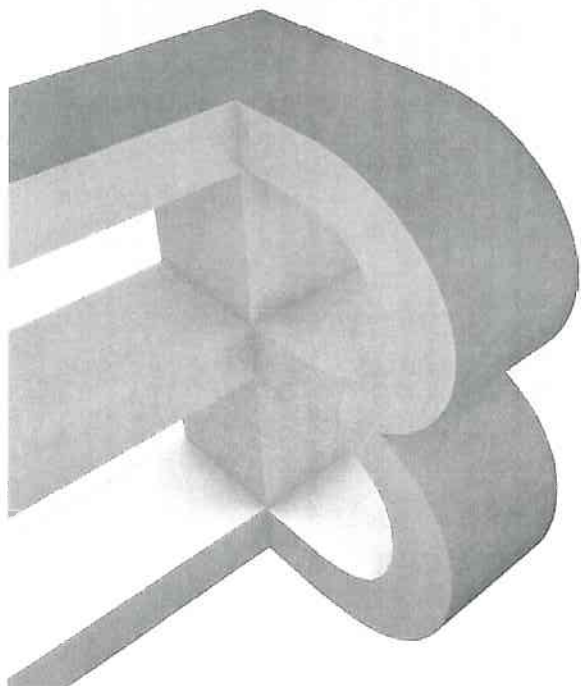
Saiba mais sobre os serviços da CEIFA, <http://www.ceifa-ambiente.net/servicos/consultoria> "

- Enviamos ainda informação relativa ao **BE2012 – Encontro Nacional de Betão Estrutural** e anexamos folheto.

Sem outro assunto de momento, apresentamos os nossos cumprimentos.

(Iris Vilela)

Lisboa, 18 de Outubro de 2011



ENCONTRO NACIONAL

Betão Estrutural

BE2012/DEC

Faculdade de Engenharia da U.P.

Rua Dr. Roberto Frias, s/n

4200-465 PORTO

www.fe.up.pt/be2012

ENCONTRO NACIONAL

Betão Estrutural

24-26 DE OUTUBRO DE 2012
FEUP - PORTO

APRESENTAÇÃO DE COMUNICAÇÕES

Os interessados na apresentação de comunicações devem enviar um Resumo, não excedendo 300 palavras, de acordo com as instruções disponíveis na página www.fe.up.pt/be2012.

Os Resumos e as Comunicações serão analisados e revistos pela Comissão Científica do BE2012.

DATAS LIMITE

Envio de Resumos: 30 de março de 2012

Aceitação/rejeição dos Resumos: 09 de maio de 2012

Envio de Comunicações: 10 de julho de 2012

Aceitação/rejeição/alteração das Comunicações: 10 de setembro de 2012

PROGRAMA SOCIAL

Reconhecendo a importância do convívio entre os participantes neste tipo de encontros, no âmbito do BE2012 será organizado um Programa Social que incluirá a receção aos participantes, almoços e um banquete.

COMISSÃO ORGANIZADORA

Rui Faria (Presidente)

Ana Maria Sarmento

Mário Pimentel

Miguel Ferráz

Sandra Nunes

Miguel Lourenço

COMISSÃO CIENTÍFICA

João Almeida (Presidente)

A. Adão da Fonseca

Ángela Nunes

António Costa

António Reis

Álvaro Gonçalves

Armando Rito

Carlos Félix

Carlos Pimentel

C. Trancoso Vaz

D. Silva Matos

E. Gonsalo de Carvalho

Eduardo Júlio

Fernando Branco

H. Helão Barros

J. Almeida Fernandes

Joana Coutinho

Joaquim A. Figueiras

Joaquim Barros

José Câmara

J. Esteves Ferreira

Júlio Appleton

Luis Machado

Manuel Pipa

Paulo Cachim

Paulo Lourenço

P. Sing Sang (UEM, Moçambique)

Raimundo Delgado

Resende Nsambu (UAN, Angola)

Ricardo França (USP, Brasil)

Sérgio Lopes

Valter Lúcio

SECRETARIADO

Manuel Carvalho

Tel: 220 413 703 - Fax: 225 081 446

e-mail: be2012@fe.up.pt

web: www.fe.up.pt/be2012

DIREÇÃO

BE2012 / DEC

Faculdade de Engenharia da U.P.

Rua Dr. Roberto Frias, s/n

4200-465 PORTO

U.P. PORTO
FEUP - FACULDADE DE ENGENHARIA

Grupo
Português
de Betão
Estrutural
GPBE

INTRODUÇÃO

O Encontro Nacional **BETÃO ESTRUTURAL (BE2012)** realizar-se-á na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), de 24 a 26 de outubro de 2012.

Numa organização conjunta do Grupo Português de Betão Estrutural (GPBE) e da FEUP, o BE2012 será o ponto de encontro da indústria da Construção, reunindo num ambiente de franco convívio construtores, projetistas, investigadores e empresas de materiais, onde se difundirão os conhecimentos mais atuais no domínio das estruturas de betão.

Na presente conjuntura económica, em que a indústria da Construção e a Engenharia Civil portuguesas enfrentam inegáveis dificuldades, o BE2012 constituir-se-á num amplo fórum de discussão técnica e de contactos, com vista a transformar os atuais desafios em novas oportunidades. A crescente internacionalização do sector, quer ao nível das empresas quer dos técnicos de Engenharia Civil, merecerá uma atenção especial no Encontro, sendo-lhe dedicada uma área temática.

A FEUP e o GPBE empenhar-se-ão no sentido de o **BE2012** assegurar o aprofundamento dos mais recentes conhecimentos e experiências ligados à conceção e projeto, aos novos materiais, à construção de obras de betão e à reabilitação. A alteração da normalização de execução de estruturas de betão, a implementação dos Eurocódigos e as novas tendências contidas no *fib* Model Code 2010 são igualmente temas de grande atualidade, a abordar no Encontro. De particular interesse para as empresas e para a comunidade técnica é ainda a temática das barragens de betão, também introduzida no **BE2012** dado o atual envolvimento do país na conceção, construção e reabilitação deste tipo de obras.

FORMATO DO BE2012

Os organizadores estão empenhados em que o **BE2012** proporcione um programa técnico de âmbito alargado, do mais elevado interesse para os participantes. Conferencistas estrangeiros e nacionais serão convidados a abrir a discussão sobre os temas principais. Um conjunto de Sessões Temáticas proporcionará um alargado fórum de debate, em que empresas, técnicos e investigadores poderão apresentar os trabalhos em que têm estado envolvidos, dando-os a conhecer e submetendo-os à apreciação dos participantes. A seleção dos trabalhos, a cargo da Comissão Científica do **BE2012**, será efetuada com base no mérito científico e técnico, e no interesse que apresentem para o desenvolvimento da indústria da Construção.

Será organizada uma Exposição Técnica, em que os participantes poderão contactar com novas tecnologias na construção, e os expositores terão oportunidade de publicitar equipamentos e materiais junto de um elevado número de técnicos interessados.

O Prémio Jovens Mestres constituirá uma realização complementar inovadora, de significativo interesse técnico para o **BE2012**. Esta iniciativa destina-se a apreciar e premiar as melhores dissertações de mestrado dedicadas ao betão estrutural, da autoria de jovens finalistas de cursos de Engenharia Civil.

TEMAS

1. Materiais e produtos. Durabilidade e sustentabilidade.

Betão de elevado desempenho. Betão eco-eficiente. Incorporação de resíduos. Cimentos, adjuvantes e adições.
Aço. Fibras. Materiais compostos.
Durabilidade. Mecanismos de deterioração. Produtos e materiais de proteção.

2. Análise e dimensionamento. Normas e regras de projeto.

Comportamento experimental e modelação numérica. Modelos constitutivos. Ações estáticas e dinâmicas. Ação do fogo.
Dimensionamento. Segurança estrutural. Aplicação dos Eurocódigos.

3. Conservação e gestão do ciclo de vida. Monitorização.

Observação e inspeção de estruturas. Ensaios não destrutivos.
Sistemas integrados de monitorização. Controlo da segurança e da durabilidade. Sistemas de gestão de obras de arte.

4. Reabilitação e reforço de estruturas.

Patologias. Novas técnicas de reabilitação.
Novos materiais no reforço de estruturas.
Técnicas de reforço estrutural. Casos de obra.

5. Edifícios especiais. Obras de arte. Barragens.

Edifícios e obras especiais. Reservatórios de betão.
Pontes e viadutos. Túneis.
Barragens de betão. Obras hidráulicas e ambientais.

6. Internacionalização da Engenharia Portuguesa.

Projetos importantes. Empreendimentos realizados por empresas portuguesas. Desafios e oportunidades.

EXPOSIÇÃO TÉCNICA

No local do Encontro, e durante a realização deste, decorrerá uma Exposição Técnica de produtos e serviços, que proporcionará aos participantes o contacto com novos materiais, tecnologias, software e realizações recentes.

As empresas interessadas na Exposição Técnica poderão desde já contactar a Comissão Organizadora do **BE2012**.

PRÉMIO JOVENS MESTRES

Por forma a incentivar a participação de jovens mestres finalistas em Engenharia Civil no debate científico e técnico do **BE2012**, será atribuído o Prémio Jovens Mestres às melhores dissertações de mestrado que forem apresentadas a concurso, centradas na temática do betão estrutural.

Um conjunto selecionado das melhores dissertações submetidas será apresentado pelos respetivos autores, numa sessão plenária especial do **BE2012**. Esta iniciativa permitirá ilustrar o tipo de trabalhos desenvolvidos nas dissertações de mestrado realizadas nas escolas de Engenharia Civil, após a reforma de Bolonha.

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Os interessados em participar no Encontro deverão desde já preencher o presente Formulário de Inscrição, ou a versão eletrónica disponível em www.fe-up.pt/be2012.

O custo da inscrição é o seguinte:

	Até 24 set. 2012	Após 24 set. 2012
Geral (1)	<input type="checkbox"/> 425 €	<input type="checkbox"/> 475 €
Sócios do GPBE (1)	<input type="checkbox"/> 375 €	<input type="checkbox"/> 425 €
Membros da OE (1)	<input type="checkbox"/> 400 €	<input type="checkbox"/> 450 €
Estudantes (2) e Acompanhantes (3)	<input type="checkbox"/> 200 €	<input type="checkbox"/> 225 €

(1) A inscrição confere o direito a um exemplar das Atas, participação nas Sessões Técnicas, cafés, almoços e Programa Social.

(2) A inscrição confere o direito a um exemplar das Atas, participação nas Sessões Técnicas e cafés.

(3) A inscrição confere o direito a cafés, almoços e Programa Social.

Nome _____

Empresa / Instituição / Individual _____

NIF _____

Morada _____

Localidade _____ Cod. Postal _____

Telefone _____ E-mail _____

Assinatura _____

PAGAMENTO

Valor total de inscrições: _____ €

Transferência bancária a favor de "Instituto da Construção"

NIB: 000 704 060 072 567 000 626 BES – Cedofeita – Porto

(Pede-se o favor de enviar comprovativo caso utilize a modalidade de transferência bancária)

Cheque nº _____

Banco _____

à ordem de "Instituto da Construção"

Solicito envio de fatura:

Em nome individual – NIF _____

Em nome da Empresa/Instituição – NIF _____



**CENTRO DE ESTUDOS, INFORMAÇÃO E FORMAÇÃO PARA O AMBIENTE,
CEIFA ambiente, LDA.**

FICHA DE INSCRIÇÃO PARA ACÇÕES DE FORMAÇÃO

TEMAS	ACÇÕES DE FORMAÇÃO	DURAÇÃO	DATA	VALOR INSCRIÇÃO (EUR)	CURSO EM QUE ME INSCREVO
Sustentabilidade em Empresas – Promoção da Eficiência de Processos (a)	“Optimização de Sistemas: Decisão Estratégica” (com ferramenta electrónica UMBERTO)	16h	14 e 15 de Dez. Lisboa	385,00	
Higiene e Segurança no Trabalho – Sector da Construção (b)	“Plano de Segurança e Saúde no Sector da Construção”	14h	11 e 12 Out. Lisboa	295,00	
Gestão de Materiais e Resíduos – Sector da Construção (c)	“Boas Práticas de Manuseamento do Amianto”	12h	21 e 22 de Set. Lisboa	290,00	
	“A Problemática do RCD, a legislação e o PPGR”	7h	20 de Out. Lisboa	175,00	
	“Elaboração e Adaptação de PPGR – Análise de casos práticos”	7h	10 de Nov. Lisboa	175,00	
	“Gestão de Resíduos – Preocupações em Obra”	14h	7 e 8 de Set. Lisboa	295,00	

Pessoas de contacto para os seminários/ cursos acima referidos:

(a),(c) Vera Durão (Eng.ª); Email: vera.durao@ceifa-ambiente.pt

(a) Suhita Osório Peters (Dr.ª); Email: suhita@ceifa-ambinete.pt

(b) Livia Vieira (Eng.ª); Email: livia.vieira@ceifa-ambinete.pt

NOTA: A CEIFA ambiente, Lda. reserva-se o direito de não realizar os cursos cujas condições mínimas de realização não estejam garantidas. Aos preços apresentados acresce a Taxa de IVA em vigor.

DESCONTOS ESPECIAIS, não acumuláveis: **Pronto pagamento:** 10% de desconto; **Especial grupos:** 15% de desconto a partir da 2ª inscrição; **Estudantes:** 30 % desconto (necessário envio de comprovativo)

O preço inclui a documentação detalhada de apoio à formação e certificado de frequência de formação profissional

**DADOS PESSOAIS:**

Nome: _____
Morada: _____
Código Postal: _____ - _____
Bilhete de Identidade: _____ De: _____ / _____ / _____
Arquivo de Identificação: _____ Nº de Contribuinte: _____
Data de Nascimento: _____ Naturalidade: _____
Telefone: _____ Fax: _____ Telemóvel: _____
E-mail: _____

DADOS DA ENTIDADE (CASO PRETENDA A FACTURA EM NOME DA ENTIDADE):

Nome: _____
Função: _____
Morada: _____
Código Postal: _____ - _____
Telefone: _____ Fax: _____
E-mail: _____ Nº de Contribuinte: _____
Endereço Internet: _____

FORMAÇÃO DE BASE:

Cursos	Instituição	Ano de conclusão



OUTRAS INFORMAÇÕES

Indique por favor:

Quais os motivos de frequência deste(s) curso(s)/seminário(s)?

Como tomou conhecimento deste(s) curso(s)/seminário(s)?

NOTA:

O envio desta ficha apenas significa que é candidato à frequência do curso/seminário em questão, não sendo considerada uma inscrição formal. As inscrições serão válidas apenas após a confirmação da CEIFA ambiente e o respectivo pagamento.

PRIVACIDADE E PROTECÇÃO DOS DADOS PESSOAIS

A informação constante nesta ficha de inscrição destina-se a ser utilizada apenas internamente pela CEIFA ambiente, Lda.

Autorizo que a minha identificação e contactos sejam divulgados, apenas para efeitos de eventual auscultação por parte do Sistema de Acreditação (IQF).

Sim Não

Estes dados serão utilizados apenas para os fins mencionados, e não servirão para qualquer informação não solicitada sem o seu consentimento.

Assinatura

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES

Rua Cidade de Liverpool, 4, C/V Dta. 1170- 097 Lisboa

Telefone: +351 21 392 00 94/95 I Fax: +351 21 392 00 91

E-mail: geral@ceifa-ambiente.pt URL: www.ceifa-ambiente.net

Formação INTRA-EMPRESA:

Caso deseje que vários colaboradores da sua empresa beneficiem de um training organizado exclusivamente para a sua organização e adaptado às suas necessidades, contacte-nos para a elaboração de uma proposta!

OFERTA FORMATIVA DA CEIFA AMBIENTE, LDA. - 2º SEMESTRE DE 2011

Tema	Ação a Desenvolver	Data e Local	Valor de Inscrição (EUR)	Inscrições e informações:
Gestão de Materiais e Resíduos – Sector da Construção	"Gestão de Resíduos – Preocupações em Obra" (14h)	7 e 8 de Setembro em Lisboa	295,00 €	caixinhas@ceifa-ambiente.pt / vera.durao@ceifa-ambiente.pt
		6 e 7 de Dezembro em Coimbra	A consultar	
	"Boas Práticas de Manuseamento do Amianto" (12h)	21 e 22 de Setembro em Lisboa	290,00 €	
		23 e 24 de Novembro em Coimbra	A consultar	
	"A Problemática do RCD, a legislação e o PPGR – Integração do novo DL 73/2011 de 17 de Junho" (7h)	20 de Outubro em Lisboa	175,00 €	
"Elaboração e Adaptação de PPGR – Análise de casos práticos" (7h)	6 de Outubro em Coimbra	A consultar		
Higiene e Segurança no Trabalho – Sector da Construção	"Plano de Segurança e Saúde no Sector da Construção" (14h)	10 de Novembro em Lisboa	175,00 €	livia.vieira@ceifa-ambiente.pt / caixinhas@ceifa-ambiente.pt
		27 de Outubro em Coimbra	A consultar	
Sustentabilidade em Empresas – Promoção da Eficiência de Processos	"Optimização de Sistemas: Decisão Estratégica" (16h) (com ferramenta electrónica UMBERTO)	11 e 12 Outubro em Lisboa	295,00 €	livia.vieira@ceifa-ambiente.pt / caixinhas@ceifa-ambiente.pt
		27 e 28 de Setembro em Coimbra	A consultar	
		14 e 15 de Dezembro em Lisboa	385,00 €	suhita@ceifa-ambiente.pt / vera.durao@ceifa-ambiente.pt

Acções a decorrer em COIMBRA são promovidas em parceria com o IteCons – mais informações em www.itecons.uc.pt

PARA MAIS INFORMAÇÕES, por favor, consulte www.ceifa-ambiente.net → (barra do lado esquerdo) Serviços → Formação

NOTA: A CEIFA ambiente, Lda. reserva-se o direito de não realizar os cursos cujas condições mínimas de realização não estejam garantidas. Aos preços apresentados acresce a Taxa de IVA em vigor.

DESCONTOS ESPECIAIS, não acumuláveis: Pronto pagamento: 10% de desconto; Especial grupos: 15% de desconto a partir da 2ª inscrição; Estudantes: 30 % de desconto (necessário envio de comprovativo)



FORMAÇÃO: "PPGR NÍVEL 1 - A PROBLEMÁTICA DOS RCD, A LEGISLAÇÃO E O PPGR"

Um dos instrumentos-chave previstos na implementação da legislação sobre os RCD é o Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos. A sua apresentação é obrigatória na fase de licenciamento de todas as obras públicas. Este instrumento exige uma abordagem inteiramente diferente daquela a que arquitectos, projectistas e donos de obra estavam acostumados, obrigando-os a gerirem os materiais a serem incorporados numa obra da perspectiva do resíduo.

IMPLEMENTAÇÃO – DESCRIÇÃO SUMÁRIA

Com esta acção de formação pretende-se dotar os participantes de competências que lhes permitam cumprir da melhor forma a legislação em vigor relativamente à gestão de RCD, bem como prepará-los para a evolução previsível da mesma. Pretende-se ainda dotar os participantes de competências que lhes permitam entender a estrutura e o preenchimento de PPGR (obras públicas), bem como a sua adaptação e execução em obra. Só assim será possível responder à obrigatoriedade do cumprimento do regime de gestão de RCD resultante do DL n.º 46/2008, de 12 de Março, consagrado no Código dos Contratos Públicos e no Regime Jurídico da Urbanização e da Edificação. Ter conhecimento do novo DL 73/2011, que dá enfoque à triagem dos resíduos na fonte, à prevenção da produção dos mesmos, pela promoção da reutilização, à reciclagem e outras formas de valorização, bem como pela integração de reciclados em obra (empreitadas públicas), por forma a reduzir a quantidade e a perigosidade dos RCD.

Data: a agendar, conforme disponibilidade do cliente e da CEIFA *ambiente*, Lda.

Duração: 7h (das 9:30 às 17:30h)

Local: A definir

Público – Alvo: colaboradores de entidades públicas e privadas do sector da construção

Objectivos:

- ✓ Informar os participantes sobre o novo enquadramento legal da gestão de RCD em obra;
- ✓ Reconhecer a necessidade de efectuar uma gestão de resíduos de construção em obra;
- ✓ Ser capaz de caracterizar os trabalhos de construção / demolição a desenvolver;
- ✓ Entender a estrutura e preenchimento dos mapas de registos de dados de RCD (obras privadas) e do plano de prevenção e gestão dos resíduos (PPGR). Verificação de requisitos legais. Caracterização dos tipos e das quantidades de resíduos produzidos. Definição de medidas de prevenção, reutilização ou reciclagem a aplicar consoante os resíduos esperados/estimados.