

CIRCULAR N.º 18/09

Assunto: **BAC 2010**

Caros Associados,

Em 18 e 19 de Fevereiro de 2008 realizou-se, em Valência, Espanha, o 1º Congresso Ibérico sobre betão auto-compactável (BAC), tendo o número de participantes excedido as duas centenas, oriundos de diversos Países de Língua Espanhola e Portuguesa.

O elevado nível técnico e científico com que decorreu o Congresso foi sublinhado pela comissão de Honra constituída pelos Prof. Joost Walraven da Universidade Técnica de Delft, Holanda, Prof. Surendra Shah da ACBM - Universidade de Northwestern, USA, Prof. Ravindra Gettu do Instituto Tecnológico de Madras (IIT), Índia, e Prof. Joaquim Barros da Universidade do Minho, Portugal.

As possibilidades e os desafios deste tipo de betões serão debatidos no próximo Congresso, BAC2010, em Guimarães, Portugal, a 1 e 2 de Julho de 2010 nas instalações do Centro Cultural Vila Flor (http://www.aoficina.pt/html/pagina_topicos.php?topic_id=30).

Assim, a Universidade do Minho convida os potenciais interessados (especialistas, investigadores e técnicos que desenvolvam a sua actividade científica e tecnológica na área do betão auto-compactável e afins) a participarem e apresentarem o seu trabalho no congresso. Para o efeito deverão enviar resumos de acordo com as regras e as datas limites indicadas na página Web do congresso: <http://www.bac2010.civil.uminho.pt>.

Em anexo segue o folheto do Congresso.

Com os melhores cumprimentos,



Ana Luísa Soares Pereira (Eng.)

Lisboa, 20 de Março de 2009

Universidade do Minho
 Departamento de Engenharia Civil
 P-4800-058 GUIMARÃES
 Azurém



Betão
 Auto-Compactável
 Hormigón
 AutoCompactante

Guimarães | 1-2 Julho 2010

COMISSÃO ORGANIZADORA | COMISSÃO ORGANIZADORA

- Joaquim Barros (UM, PT, Presidente)
 J. Sena-Cruz (UM, PT)
 R. Miguel Ferreira (UM, PT)
 Aires Gamões (UM, PT)
 Eduardo Jilão (UCP, PT)
 Pedro Serra (UPM, Espanha)
 Antonia Peiros (UPM, Espanha)
 Bivann Barraigán (IAS, IT)

COMISSÃO CIENTÍFICA | COMITÉ CIENTÍFICO

- Said Jalili (UM, PT, Presidente)
 Alfredo Gonçalves (INESC, PT)
 Augusto Gomes (INESC, PT)
 Bettencourt Ribeiro (IST, PT)
 Gaspar Nero (IST, PT)
 Jorge Brito (UBI, PT)
 Luiz Oliveira (UBI, PT)
 Miguel Nepomuceno (SINA, PT)
 Nidia Dias (FEOP, PT)
 Sandra Nunes (UPC, Espanha)
 Gonçalo Ramos (UPV, Espanha)
 Jaime Gálvez (BASF, Espanha)
 Joana Honcero (BASF, Espanha)
 José Turvo (ICOM, Espanha)
 Luis Aguiló (UPC, Espanha)
 Manuel Burón (IECA, Espanha)
 M. Cruz Alonso (IECA, Espanha)
 Revuecha Crespo (IECA, Espanha)
 António Figueiredo (USP, Brasil)
 Fernando Filho (USP, SC, Brasil)
 Francisco Carvalho (UVA, Brasil)
 Marcelo Medeiros (UVA, Brasil)
 Paulo Gomes (USP, Brasil)
 Romildo Toledo (UFPA, Brasil)
 Graciela Graciso (LEAMT, Argentina)
 Raúl Zerbinu (LEAMT, Argentina)
 A. Durán-Herrera (UNAM, México)
 Konstantin Sobolev (UNAM, México)
 P. Valdez-Famez (UNAM, México)
 Gemma Rodríguez (UNAM, México)
 Liberato Ferraria (UNAM, Itália)
 Marco di Prisco (UNAM, Itália)
 Ravindra Gettu (UNM, Índia)

Palestrantes Convidados / Conferenciantes Invitados
 A serem anunciados brevemente / Serán anunciados en breve

LOCAL | LOCAL

Localizada no Norte de Portugal, na província do Minho, a Universidade do Minho tem dois campus, um na cidade de Braga e o outro na cidade de Guimarães, distando cerca de 20 quilómetros entre si. O centro histórico de Guimarães está classificado pela UNESCO como Património Cultural da Humanidade, sendo reconhecido como o "Berço da Nação". A Província do Minho, situada no Noroeste de Portugal, está dotada de paisagens de extraordinária beleza e de um património histórico e cultural assimilável. A Nordeste do Minho situa-se o Parque Nacional Peneda-Gerês com as suas montanhas rochosas, cascadas, lagos e abundante vida selvagem. A Este, encontra-se o famoso vale do Rio Douro onde o vinho do Porto é produzido. A Sul, encontra-se a cosmopolita cidade do Porto, com o seu acaparamto internacional, suas admiráveis pontes, bem como a cidade de Vila Nova de Gaia com as Caves de vinho do Porto. Em o Norte de Portugal, na Província do Minho, la Universidad de Minho tiene dos campus, uno en la ciudad de Braga y otro en la ciudad de Guimarães, separadas por 20 kilómetros, el centro histórico de Guimarães está reconocido por la UNESCO como Património Cultural de la Humanidad, y se le considera como el lugar de nacimiento de la nación portuguesa. La provincia de Minho, situada en el noroeste de Portugal, está dotada de paisajes de extraordinaria belleza y de un patrimonio histórico y cultural impresionantes. Al noreste de Minho se encuentra el Parque Nacional Peneda-Gerês con sus montañas rochosas, cascadas, lagos y abundante vida salvaje. Al este, se encuentra el famoso valle del río Douro donde se produce el vino de Porto. Al sur está la cosmopolita ciudad de Oporto, con su acaparamto internacional y sus admirables puentes, también conocida como Vila Nova de Gaia, con las bodegas de vino de Oporto.

PROGRAMA SOCIAL | PROGRAMA SOCIAL

O Programa Social incluirá uma Recepção e o Banquete da Conferência / el programa social incluirá una recepción y la cena del congreso.
 Um programa turístico estará disponível para os acompanhantes. Detalhese na página web do BAC2010 / Un programa turístico estará disponible para los acompañantes. Detállese en la página web de BAC2010.
 A 3 de julho de 2010 haverá uma subida ao Douro em barco / A 3 de julio de 2010 habrá una excursión por el Douro en barco.



2010 **BAC**
 2º Congresso 2º Congreso Ibérico
 Betão
 Auto-Compactável
 Hormigón
 AutoCompactante

Guimarães | 1-2 Julho 2010 | 1-2 Julio 2010



FISE
 Instituto de Investemntos em
 Engenharia de Minas
 Universidade do Minho

TEMAS | SUBJECTS

- Materiais constituintes e composições / *Materials constituents and dosifications*
- Propriedades e caracterização em estado fresco / *Properties and characterization in estado fresco*
- Propriedades mecânicas e caracterização / *Mechanical properties and characterization*
- Produção, controlo da qualidade e colocação em obra / *Production, quality control and casting*
- Desempenho estrutural / *Comportamiento estructural*
- Modelação do comportamento do material e da estrutura / *Modelos de comportamiento del material y de la estructura*
- Durabilidade / *Durability*
- Realizações / *Realizaciones*
- Normativas e modelos de dimensionamento / *Normativas y modelos de cálculo*
- Aspectos ambientais / *Aspectos ambientales*
- Betões auto-compactáveis especiais / *Hormigones autocompactantes especiales*
- BAC para a reparação e reforço / *HAC para reparación y refuerzo*

SUBMISSÃO DE ARTIGOS | RECEPCIÓN DE ARTÍCULOS

A conferência está aberta à recepção de artigos originais nos temas propostos ou noutros de relevância na área do BAC / *El Congreso está abierto a la recepción de artículos originales relativos a los temas propuestos u otros de relevancia sobre el HAC*

Submissão de Resumo / **Envío de resúmenes**

Utilizando a área reservada aos Autores na página web da Conferência, os Autores podem submeter um resumo de no máximo 300 palavras, seguindo as regras indicadas no menu Instruções / *Utilizando el área reservada a los autores en la página web del Congreso, los autores pueden enviar un resumen de 300 palabras como máximo, siguiendo las reglas indicadas en el menú Instrucciones*

Submissão de Artigo / **Envío de artículos**

Após a aceitação do resumo pela Comissão Científica, aos Autores será-lhes a pedido para submeter o correspondente resumo-alargado e artigo completo, os quais serão submetidos a processo de revisão pela Comissão Científica. Quer o resumo-alargado, quer o artigo devem ser elaborados de acordo com os formatos descritos no menu Instruções da página Web da Conferência. Os resumos-alargados e os artigos devem ser submetidos na área reservada a Autores na página Web da Conferência / *Después de la aceptación del resumen por la Comisión Científica, se solicitará a los autores el envío del correspondiente resumen ampliado y artículo completo, que serán sometidos al proceso de revisión por parte de la Comisión Científica. Tanto el resumen ampliado como el artículo deben ser escritos de acuerdo con los formatos especificados en el menú Instrucciones de la página web del Congreso. Los resúmenes ampliados y los artículos deben ser enviados al área reservada a los autores en la página web del Congreso*

LOCAL E DATA | LUGAR Y FECHA

A Conferência BAC2010 decorrerá no Centro Cultural Vila Flor em Guimarães, nos dias 1 e 2 de Julho 2010 / *El Congreso BAC2010 discurrirá en el Centro Cultural Vila-Flor en Guimarães los días 1 y 2 de Julio de 2010*

EXPOSIÇÃO TÉCNICA | EXPOSICIÓN TÉCNICA

Empresas Industriais e Comerciais, e Centros de Investigação são convidadas a apresentar os seus produtos/actividades no Espaço de Exibição da Conferência. Para mais detalhes contactar bac2010@civiluminho.pt, ou aceder à opção Patrocinadores da página Web da Conferência / *Se invita a las empresas industriales, comerciales y centros de investigación a presentar sus productos y/o actividades en el espacio de Exhibición del Congreso. Para más detalles, contactar con bac2010@civiluminho.pt o acceder a la opción Patrocinadores de la página web del Congreso*

DATAS IMPORTANTES | FECHAS IMPORTANTES

Data limite para submissão de Resumos / *15/09/2009*

Fecha límite para el envío de resúmenes

Aprovação dos Resumos / *31/10/2009*

Aprobación de los resúmenes

Submissão dos Resumos alargados / *15/01/2010*

Envío de los resúmenes ampliados y los artículos completos

Aprovação-Revisão dos Resumos alargados / *15/02/2010*

Aprobación/Revisión de los resúmenes ampliados y artículos completos

Submissão da versão final dos artigos completos / *31/03/2010*

Envío de la versión final de los resúmenes ampliados y artículos completos

PREÇOS DE INSCRIÇÃO | PRECIOS DE INSCRIPCIÓN

Até 31/03/2010 / *Hasta el 31/03/2010*

Inscrição / *Inscripción*

Alunos / *Estudiantes*

Depois 31/03/2010 / *Después del 31/03/2010*

Inscrição / *Inscripción*

Alunos / *Estudiantes*

A inscrição confere o direito a um exemplar do Livro dos Resumos-Alargados. CD-ROM contendo os artigos completos, participação nas Sessões Técnicas, almoços, cafés, recepção e jantar da conferência / *La inscripción da derecho a un ejemplar del Libro de Resúmenes Ampliados, un CD-ROM con los artículos completos, participación en las sesiones técnicas, almuerzos, cafés, recepción y la cena del Congreso*

Os Acompanhantes podem participar na Recepção e no Banquete da Conferência, pagando 150,00€ / *Los acompañantes pueden participar en la recepción y en la cena del Congreso pagando 150,00€*

A inscrição como aluno (requer um comprovativo oficial) confere o direito a um exemplar do livro de Resumos-Alargados, CD-ROM com os artigos, participação nas Sessões Técnicas, almoços e cafés / *La inscripción como alumno (se requerirá un comprobante oficial) confiere el derecho a un ejemplar del Libro de Resúmenes Ampliados, un CD-ROM con los artículos completos, participación en las sesiones técnicas, almuerzos y cafés*

HISTÓRIA E OBJECTIVOS | HISTORIA Y OBJETIVOS

Após o sucesso assinalável do Congresso sobre betão auto-compactável (BAC) realizado em Valência a 18 e 19 de Fevereiro de 2008 (<http://www.hac2008.es>), onde o número de participantes excedeu as duas centenas, oriundos de diversos Países de Língua Espanhola e Portuguesa, e o elevado nível técnico e científico foi sublinhado pela comissão de Honra constituída pelos Profs. Joost Walraven da Universidade Técnica de Delft, Holanda, Surendra Shah da ACBM – Universidade de Northwestern, USA, Ravindra Gethu do Instituto Tecnológico de Madras (IT), India, e Joaquim Barros da Universidade do Minho, Portugal, as possibilidades e os desafios deste tipo de betões serão debatidos no próximo Congresso, BAC2010, em Guimarães, Portugal, a 1 e 2 de Junho de 2010 nas instalações do Centro Cultural Vila Flor, organizado pelo ISE – Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering e Universidade do Minho.

Pretende-se neste Congresso dar um contributo significativo para o estado de conhecimento do betão auto-compactável, nas vertentes tecnológicas, científicas e de aplicação. *Después del gran éxito del 1º Congreso Español sobre Hormigón Autocompactante (HAC), realizado en València los días 18 y 19 de febrero de 2008 (<http://www.hac2008.es>), con más de doscientos participantes venidos de países de habla hispana y portuguesa, y cuyo elevado nivel técnico y científico fue subrayado por los conferenciantes invitados, el prof. Joost Walraven de la Universidad Técnica de Delft, Surendra P. Shah del ACBM – Universidad de Northwestern, EEUU, Ravindra Gethu, del Instituto Tecnológico de Madras, India, y Joaquim Barros de la Universidad de Minho, Portugal, las posibilidades y los desafíos de este tipo de hormigones serán debatidos en el próximo congreso, BAC2010, en Guimarães, Portugal, los días 1 y 2 de julio de 2010 en las instalaciones del Centro Cultural Vila Flor, organizado por el ISE – Institute for Sustainability and Innovation in Structural Engineering, y la Universidad de Minho.*

Em este congresso se pretende aportar una contribución muy significativa al estado del conocimiento del hormigón autocompactante en la triple vertiente tecnológica, científica y de aplicaciones.

ALOJAMENTO | ALOJAMIENTO

Oportunamente dar-se-á a conhecer aos participantes as condições especiais de alojamento / *Con tiempo suficiente, se dará a conocer a los participantes las condiciones especiales de alojamiento*

SECRETARIADO | SECRETARIAI

Para obter informações complementares, por favor contacte o secretariado da organização da Conferência: / *Para obtener informaciones complementarias, por favor, contactar con el secretariado de la organización del Congreso.*

BAC2010
Departamento de Engenharia Civil
Azulem - P-4800-058 Guimarães - PORTUGAL
Tel.: +351 253510218 - Fax: +351 253510217
Email: bac2010@civiluminho.pt
Página Web: www.bac2010.civiluminho.pt

O pagamento deve ser feito a Teclimho. No caso de pagamento por transferência bancária, os participantes devem incluir a referência "Apelido" - BAC2010. El pago deberá hacerse a Teclimho. En el caso de pago por transferencia bancaria, los participantes deben incluir como referencia "sus Apellidos" - BAC2010.

Nome / Nombre: _____
Apelido / Apellidos: _____
Instituição / Institución: _____
Endereço / Dirección: _____
Código postal / Código postal: _____
País / País: _____
Número / Número: _____
Data de validade / fecha de validez: _____
Telefone / Teléfono: _____
Transfência bancária / Bank Transfrence (NIB: 0033 0000 00064286480 05) _____
E-mail: _____
Fax: _____
Cheque Nº _____