

PROGRAMA

segunda-feira, 6 de julho

09:00-09:30 **SESSÃO DE ABERTURA (AUDITÓRIO)**

João Falcão e Cunha

Diretor da FEUP

Sandra Nunes

Presidente da Comissão Organizadora

António Silva Cardoso

Diretor do DEC

Rui Faria

Coordenador do LABEST

09:30-10:15 **CONFERÊNCIA C1 (AUDITÓRIO)**

Moderador: Joana Sousa Coutinho

Rheology and processing of flowable concretes

Nicolas Rousset

10:15-10:45 **PAUSA CAFÉ**

10:45-13:00 **SESSÃO S1 (AUDITÓRIO)**

Moderadores: Antónia Pacios, Mónica Barbosa

Resíduos Industriais em BAC

Ana M. Matos, Sandra Nunes, J. Sousa Coutinho

Resíduos minerais cominuídos aplicados ao CAA: desempenho no estado fresco

Edgar Bacarji, R.D. Toledo Filho

Utilização de pozolana obtida a partir de resíduo de cerâmica vermelha na composição do concreto autoadensável

Rafael Santos, Alessandra Castro, Mónica Barbosa

Dosagem e aplicação de concretos autoadensáveis com misturas binárias e ternárias de materiais cimentícios

Sidiclei Formagini, Eduardo Oliveira Menezes, Camila Teixeira Silva,

Lucas Ricardo Zaroni, Kaleb Batista Basílio

Influência do uso de cinza volante na trabalhabilidade e resistência à compressão e tração do betão autocompactável

Lúcio Matos, Fagner Carvalho

Betão auto-compactável produzido com incorporação de calcário moído e de resíduo da refinação de petróleo

Inês Laginha, Sandra Nunes, Carla Costa

Dosagem de concreto autoadensável com substituição parcial do agregado miúdo por cinza do bagaço da cana-de-açúcar

Marisa Fujiko Nagano, Hugo Sefrian Peinado, Romel Dias Vanderlei

Influência da adição de nano-partículas na reologia e no desempenho de Betão Auto-Compactável

Cátia Lourenço, Eliana Soldado, Hugo Costa, Ricardo Carmo, Eduardo Júlio

13:00-14:00 **ALMOÇO**

14:00-16:00 **SESSÃO S2.1 (AUDITÓRIO)**

Moderadores: Romildo Toledo Filho, Manuel Vieira

Avaliação da capacidade do parâmetro wft (water film thickness) contribuir para a obtenção do concreto autoadensável

Marcus Mendes, Elton Bauer

Comportamiento reológico, mecánico y microestructural de pastas y morteros de cementos alcalinos y eco-eficientes. Reutilización de residuos vítreos

M.M.Alonso, C. Rodríguez-Puertas, C. Varga, M. Torres-Carrasco, P. Rivilla, F.Puertas

Rheology of self-compacting mortars with sustainable binders

Antonia Pacios, M. Cruz Alonso, Frank Dehn, Andreas König

Interacción de aditivos superplastificantes con arenas de diferente naturaleza

M.M. Alonso, R. Martínez-Gaitero, F. Puertas

Uso de la reología para el análisis de la robustez y trabajabilidad del hormigón autocompactante reciclado

I. González-Taboada, B. González-Fontebo, F. Martínez-Abella, J.L. Pérez-Ordóñez

Avaliação das propriedades reológicas e mecânicas de CAA produzidos com RCD e dosados a partir dos conceitos de empacotamento de partículas

M.P. Barbosa, L.L. Pimentel, A.L. Castro, R.S. Campos

Comportamento reológico da fase argamassa de betão autocompactável com agregados finos reciclados

Luiz Pereira-de-Oliveira, Miguel Nepomuceno, Carlos Silveira

14:00-16:00 **SESSÃO S2.2 (B035)**

Moderadores: Aires Camões, Helena Figueiras

A short view on the synthesis of metakaolin-based geopolymer for the degradation of VOC's and microorganism purposes

J. Ramón Gasca-Tirado, J.L.Reyes-Araiza, A. Manzano-Ramírez

Betão Autocompactável na Região Autónoma da Madeira: da composição de laboratório à comercialização

Lino Maia, Diana Neves, Miguel Guimarães

Influência do empacotamento do agregado miúdo nas características do betão autocompactável com baixo consumo de cimento

Lúcio Matos, Augusto Pinotti

Ensaio não destrutivo no betão autocompactável

Miguel Nepomuceno, Luiz Pereira-de-Oliveira, João Costa

Propriedades físico-mecânicas de hormigões autocompactantes ligeros con EPS reciclado sometidos a altas temperaturas

Rocío Sancho, M^a Eugenia Maciá, Ángel Castillo

Microhormigón Autocompactante con fibras de polipropileno

Gemma Rodríguez de Sensale, Rosana Rolfi Netto, Iliana Rodríguez Viacava

16:00-16:30 **PAUSA CAFÉ**

16:30-18:30 **SESSÃO S3 (AUDITÓRIO)**

Moderadores: Rui Faria, Jaime Galvez

Hormigões autocompactantes pretensados quimicamente

David Revuelta Crespo, Pedro Carballosa de Miguel, José Luis García Calvo

Efeito do tempo e temperatura de cura em concretos autoadensáveis com reduzido teor de cimento

Marcos Anjos, Aires Camões

Propriedades mecânicas e retração de BAC produzido em misturas binárias e ternárias de cinzas volantes e fíler calcário

Pedro Silva, Jorge de Brito

Avaliação da fissuração devido a retração plástica nas primeiras idades de argamassas de Concreto de Alto Desempenho e Concreto Auto Adensável
M.P. Barbosa, G.F. Maciel

Caracterização da fluência em tração em betões autocompactáveis, com restrição da retração de secagem
Luís Leitão, Rui Faria, Luís Teixeira, Miguel Azenha, Sandra Nunes

Evaluación de la retracción y fluencia en el hormigón autocompactable de resistencia media
C.J. de la Cruz, G. Ramos, W.A. Hurtado

Comportamiento a edades muy tempranas del hormigón autocompactante para prefabricación
Elvis Flores Galán, Luis García-Ballester, Pedro Serna-Ros, Manuel Valcuende-Payá, Luisa A. Gachet Barbosa, Rosa C. Cecche Lintz

09:30-10:15 CONFERÊNCIA C2 (AUDITÓRIO)

Moderador: Rui Faria

Structural design with flowable concrete
Steffen Grünewald

10:15-10:45 PAUSA CAFÉ

10:45-13:00 SESSÃO S4 (AUDITÓRIO)

Moderadores: Joaquim Barros, Gemma Sensale

Correlation between the Barcelona test and the three-point bending test for the characterization of SCFRC

Eduardo Galeote, Sergio H. P. Cavalaro, Albert de la Fuente, Ana Blanco

Estudo do carregamento cíclico de baixa frequência à flexão em concretos autoadensáveis contendo fibras de aço

Ederli Marangon, Romildo Dias Toledo Filho

Variación de las propiedades mecánicas inducida por el flujo de hormigón autocompactante en un hormigón reforzado con fibras de poliolefina

M.G. Alberti, A. Enfedaque, J.C. Gálvez

Criterios para el diseño y ejecución de elementos de geometría compleja de hormigón autocompactante con fibra metálica

Rosa Corral, Ángel Castillo

Desarrollo de productos de Hormigón de Muy Alto Rendimiento por conformado durante el proceso fraguado

Mabel Fernández, Pedro Serna, J. Ángel López

Análise experimental de elementos estruturais reforçados com uma camada de UHPFRC

Mário Pimentel, Sandra Nunes, André Lopes

Avaliação não-destrutiva da dosagem e orientação das fibras em camadas de UHPFRC

Sandra Nunes, Filipe Ribeiro, Adriano Carvalho, Mário Pimentel, Eugen Brühwiler, Maléna Bastien Masse

Análisis de la viabilidad económica y estructural de tablestacas de UHPFRC

Hugo Coll, J. Angel López, Sandra Galán, Pedro Serna

13:00-14:00 ALMOÇO

14:00-16:00 SESSÃO S5 (AUDITÓRIO)

Moderadores: Joana Coutinho, Alejandro Manzano Rodriguez

Acabado superficial de hormigones autocompactantes. Método ICS

F.J. Benito, M. Valcuende, C. Parra, C. Rodríguez, I. Miñano

La influencia de la escoria granulada de alto horno como reemplazo parcial del árido fino en la durabilidad de los hormigones autocompactantes

I. Miñano, M. Valcuende, C. Parra, C. Rodríguez, F.J. Benito

Experiencias sobre durabilidad de hormigones autocompactantes frente a diferentes ambientes agresivos

J.L. Piqueras Sala, R. Mingorance Mingorance, J.A. Ramos Martin,

J. Rodríguez Montero, F. Lamas Fernández

Indicadores de durabilidade de concreto auto-adensável em ambiente quente e agressivo. Comparativo com concreto convencional

Carlos Calado, Aires Camões, Eliana Monteiro, Paulo Helene, Béda

Barkokébas

Durability performance-based design of SCC structures in marine environment

Helena Figueiras, Sandra Nunes, Joana Coutinho, Joaquim Figueiras

Durabilidade do betão auto-compactável reforçado com fibras de aço

Cristina Frazão, Aires Camões, Joaquim Barros, Delfina Gonçalves

Influência do efeito de exposições ambientais no comportamento pós-fissurado de um BAC reforçado com fibras de aço

Gonçalo Escusa, Vítor M.C.F. Cunha, José Sena-Cruz, David Nascimento,

Eduardo N.B. Pereira

16:00-16:30 PAUSA CAFÉ

16:30-17:00 CONFERÊNCIA C3 (AUDITÓRIO)

Moderador: Joaquim Figueiras

Experiência passada com BAC e perspectivas de aplicações futuras em mega-projetos a desenvolver em África

Aníbal Leite

17:00-18:45 **SESSÃO S6 (AUDITÓRIO)**

Moderadores: Joaquim Figueiras, Pedro Serna

LEGOUSE – Habitação modular pré-fabricada: conceito, construção e ensaios

Joaquim Barros, Lúcio Lourenço, Luís Oliveira, Sandra Silva, Paulo Lopes

Ensaio à rotura de protótipo de edifício em lajes de betão auto-compactável reforçado com fibras

Joaquim Barros, Hamidreza Salehian, Miguel Pires, Delfina Gonçalves

Avaliação do nível de ruído no processo executivo de concretagem com concreto convencional e concreto autoadensável

Hugo Sefrian Peinado, Marisa Fujiko Nagano, Alexis Kiouranis, Rafael Germano Dal Molin Filho, Romel Dias Vanderlei, Paulo Fernando Soares

Estudo de viabilidade e durabilidade de concreto auto-adensável em canteiro de obra. Caso da Arena Pernambuco

Carlos Calado, Aires Camões, Tibério Andrade, Béda Barkokébas, Bianca Vasconcelos

BPCA – Uma alternativa para a construção de estruturas de betão em massa

Manuel Vieira, Bettencourt Ribeiro, Armando Camelo, Emanuel Costa

Recurso a BAC na execução dos deflectores do “roller bucket” da Barragem de Ribeiradio

Armando Camelo, Pedro F. Silva, Vanessa Gaspar

18:45-19:15 **SESSÃO DE ENCERRAMENTO (AUDITÓRIO)**