

PROGRAMA



NOVOS DESAFIOS PARA A  
CADEIA DE VALOR DO HABITAT

Congresso de Inovação na  
**Construção Sustentável**  
Congress of Innovation on Sustainable Construction

**3 e 4 Novembro**  
LISBOA - PORTUGAL



**centroHabitat**  
Cluster Habitat Sustentável



3/nov/2016

9h00-9h30

Receção | Registration

9h30-9h45

Sessão de Abertura | Opening Session

Uso Eficiente de Recursos | Efficient Use of Resources

9h45-10h00

**Viability of renewable energy sources in urban areas - Potential for Net Zero Buildings.**

M.J. de Mello, Manuel Duarte Pinheiro (IST)

10h00-10h15

**Small thermal energy storage units filled with microencapsulated PCMs for building applications.**

N. Soares, A.R.Gaspar, P.Santos, J.J.Costa (UC)

10h15-10h30

**Kick-off presentation of the project "PCMs4Buildings" - Systems with PCM-filled rectangular cavities for the storage of solar thermal energy for buildings.**

N. Soares, A.R. Gaspar, P. Santos, A.G. Lopes, L. Durães, P.N. Simões, J.J. Costa (UC)

10h30-10h45

**Wind Flow influence in urban planning.**

L. Soares, M. Corujo, M. Matos (S+A Green Lab)

10h45-11h00

**Debate**

11h00-11h15

Coffee Break

Cidades Sustentáveis | Sustainable Cities

11h15-11h30

**The role of vegetation in sustainability. Re-naturalization of the environments of the buildings in urban regeneration projects. Case Study.**

M.R. del Caz-Enjuto (U. Valladolid)

11h30-11h45

**Actions to recover the absent city - simultaneity and hyper socialization - strategies of intervention in a neighborhood on the periphery.**

E. Alonso (U. Valladolid)

11h45-12h00

**The role of urban plans in promoting sustainable buildings.**

Eunice Fontão, Helena Corvacho (ISEP/FEUP)

12h00-12h45

**Implementation models for water treatment and sanitation in developing countries.**

Ana Silva, Miguel Amado (UNL)

12h15-12h30

**Some causes of seismic vulnerability of buildings in urban areas.**

J. Mascarenhas, L. Belgas, F. G. Branco (IPT, FCTUC)

12h30-12h45

**Debate**

12h45-14h00

Almoço | Lunch



3/nov/2016

Congresso de Inovação na  
**Construção Sustentável**  
Congress of Innovation on Sustainable Construction

  
centroHabitat  
Cluster Habitat Sustentável



## Inovação e Sustentabilidade no Habitat | Innovation and Sustainability in the Habitat

- 14h00-14h15 **Pedagogical initiatives towards the protection and safeguarding of built heritage.**  
T.M. Ferreira, R.Vicente, J.A.R. Mendes da Silva (UA, UC)
- 14h15-14h30 **Sustainable conservation of traditional construction buildings.**  
Henrique Portela, Victor M. Ferreira, Ana Velosa (UA)
- 14h30-14h45 **Ventilated facade with wasted stone sawn slabs.**  
Paulo Brito da Silva (ULL)
- 14h45-15h00 **Energy performance of Lifts.**  
Luís Bandarra, Manuel Casquiço (ADENE)
- 15h00-15h15 **Revifeel PLUS: Ceramic tiles with improved thermal comfort.**  
Ana Sampaio, Miguel Gonçalves, Bruna Moura, Miguel Ribeiro, José Silva, Hugo Costa, Pedro S. Marcos (CeNTI, Revigrés)
- 15h15-15h30 **Integração de BIM com Avaliação de Ciclo de Vida: Análise do estado da arte e das ferramentas disponíveis.**  
R. Santos, E. Neves, J.D. Silvestre, A.A. Costa (IST-UL)
- 15h30-15h45 **Challenges of Sustainable Cities.**  
Adriano Fidalgo, Ana Fragata (Astrolábio)
- 15h45-16h00 **Debate**
- 16h00-16h15 **Coffee Break**
- 16h15-17h00 **Clusters: Cooperação para a Competitividade | Clusters: Cooperation for Competitiveness**  
Victor Ferreira (Cluster Habitat Sustentável - PT), Txema Ipiña (ERAIKUNE - Cluster de la construcción de Euskadi - ES), Enrique Cobreros (Cluster AEICE - ES), Michel Heukmes (CAP2020 - BEL), Diego Brook (Cluster Construcción Sostenible - ES)
- 17h00-17h15 **Debate**



9h00-9h30

Receção | Registration

## Economia Circular e o Habitat | Circular Economy and the Habitat

9h30-9h45

**Comportamento mecânico de betões de elevado desempenho incorporando agregados reciclados.**  
 Diogo Pedro, J. de Brito, L. Evangelista (IST-UL, ISEL)

9h45-10h00

**Simbioses Industriais na indústria dos materiais de construção: barreiras e soluções.**  
 A. T. Corte, J. D. Silvestre, M.D. Pinheiro (IST-UL)

10h00-10h15

**Valorização de resíduos poliméricos para a utilização como painéis acústicos.**  
 Carlos Mota, Fernando Cunha, José Sampaio, Luís Correia, Raul Fangueiro (U. Minho)

10h15-10h30

**Ceramic Industry contribution to a Circular Economy.**

Marisa I. Almeida, F. Simões, B. Dias, V. Francisco, A. Amado (CTCV, ESAC)

10h30-10h45

**Evaluation of waste recovery and recycling at the end of life on a plaster mortar.**

Ana Ministro, V. M. Ferreira, H. Paiva, Pedro Sequeira, Luís Silva (SG Weber, UA)

10h45-11h00

**Debate**

11h00-11h15

Coffee Break

## Inovação e Sustentabilidade no Habitat | Innovation and Sustainability in the Habitat

11h15-11h30

**Environmental performance in brickworks and assessing the cost/benefit of BAT.**

Marisa I. Almeida, P.Frade, S. Rodrigues, S. Machado, F.Simões (CTCV, APICER, ESAC)

11h30-11h45

**Energy and Greenhouse gas assessment of a Prefabricated modular house: "MOBY".**

V. Tavares, N. Lacerda, F. Freire (UC, FAUP)

11h45-12h00

**Declaração Ambiental de Produto - Novos desafios, novas categorias de impacte. Caso de estudo aplicado ao pavimento.**

Marisa I. Almeida, Dias A.C. Arroja L. (CTCV, UA)

12h00-12h45

**LCiP – Life Cycle in Practice: From project to practice.**

C. S. Rocha, J. Alexandre, D. Camocho, I. Gonzalez, M. Santos (LNEG, ITeCons)

12h15-12h30

**Use of GIS as a Simplified Tool to Support Maintenance of Municipal Road Network.**

R. Correia, A. Ribeiro, S. Capitão (ISEC)

12h30-12h45

**Debate**

12h45-14h00

Almoço | Lunch



4/nov/2016

## B2B Event - Meetings Habitat 2016

14h00-16h00

**Encontros bilaterais** dos participantes com as empresas e outras entidades do Cluster Habitat Sustentável presentes, para **conhecer** as suas **atividades, produtos e serviços**.

Os participantes registados no CINCOS'16 têm acesso **direto ao evento B2B**, com **agendamento dos encontros no site [cincos16.talkb2b.net](http://cincos16.talkb2b.net)** até 30/10.



16h00-16h15

Coffee Break

16h15-16h30

**CORK: Sustainable Solutions.**

C.M. Silva (Amorim Isolamentos)

16h30-16h45

**Innovation and sustainability in pasterboard building solutions.**

J. Ávila e Sousa (Gyptec Ibérica)

16h45-17h00

**Mortars: Innovation and sustainability in construction.**

V. Pereira, L. Silva, P. Sequeira (Saint-Gobain Weber)

17h00-17h15

Sessão de Encerramento | Closing Session



COMISSÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA | TECHNICAL & SCIENTIFIC COMMITTEE

- Alberto Reaes Pinto (U. Lusiada, PT)
- Ana Cláudia Dias (U. Aveiro, PT)
- Ana Paula Duarte (LNEG, PT)
- Anabela Paiva (UTAD, PT)
- Aníbal Costa (U. Aveiro, PT)
- António Tadeu (U. Coimbra, PT)
- Benjamin Leroux (Eskal Eureka, FR)
- Cristina Rocha (LNEG, PT)
- Diego Broock Hijar (CCS, ESP)
- Enrique Cobrerros (AEICE, ESP)
- Fátima Farinha (U. Algarve, PT)
- Fausto Freire (U. Coimbra, PT)
- Hélder Gonçalves (LNEG, PT)
- Hipólito de Sousa (FEUP, PT)
- João Labrincha (U. Aveiro, PT)
- Jorge de Brito (IST, PT)
- José Dinis Silvestre (IST, PT)
- Luis Arroja (U. Aveiro, PT)
- Manuel Duarte Pinheiro (IST, PT)
- Marisa Almeida (CTCV, PT)
- Michel Heukmes (CAP2020, BEL)
- Miguel P. Amado (IST, PT)
- M. Rosario del Caz (U. Valladolid, ESP)
- Ricardo Mateus (U. Minho, PT)
- Said Jalali (U. Minho, PT)
- Silvino Capitão (ISEC, PT)
- Txema Ipiña (ERAIKUNE, ESP)
- Vasco Peixoto de Freitas (FEUP, PT)
- Vladimir Gumilar (SGG, SVN)

APOIOS | SUPPORTERS



Media Partner:





3 e 4 Novembro  
LISBOA - PORTUGAL

Congresso de Inovação na  
**Construção Sustentável**  
Congress of Innovation on Sustainable Construction

  
centroHabitat  
Cluster Habitat Sustentável

  
CINCO5'16

O congresso terá lugar em Lisboa de 3 a 4 de Novembro de 2016, na **Universidade Lusíada de Lisboa** na Rua da Junqueira, 188-198, 1349-001 Lisboa.

[Coordenadas GPS: N38° 41.880' - W009° 11.522']



### *Organização:*

Plataforma para a Construção Sustentável

ENTIDADE GESTORA DO CLUSTER HABITAT SUSTENTÁVEL

Tel.: +351 234 40 15 76

[www.centrohabitat.net](http://www.centrohabitat.net) | [centrohabitat@centrohabitat.net](mailto:centrohabitat@centrohabitat.net)