



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL



HABITAÇÃO, CIDADE, TERRITÓRIO E DESENVOLVIMENTO  
Congresso Internacional da Habitação no Espaço Lusófono  
2º CIHEL - LNEC - LISBOA - PORTUGAL - 13 A 15 MARÇO 2013



FACULDADE DE  
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA



1º CONGRESSO CRSEEL  
Contribuição à Reabilitação Sustentável de Edifícios no Espaço Lusófono

## Temas do 2.º CIHEL - as 139 comunicações já entregues sobre: habitação, cidade, território e desenvolvimento

António Baptista Coelho e Anabela Manteigas

O "desenvolvimento do território, da cidade e da promoção habitacional", no âmbito da lusofonia, são os grandes temas a discutir no 2.º CIHEL, um congresso internacional que foi da iniciativa do Grupo Habitar - Associação Portuguesa para a Qualidade Habitacional e que nesta sua segunda edição é organizado pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), em Lisboa, de 13 a 15 de março de 2013, com a essencial participação de um amplo leque de entidades e associado a outras atividades, entre as quais um Workshop em 12 e 13 de março.

Enriquecendo-se o leque temático e a dinâmica deste evento, a ele se associaram: o 1.º Congresso CRSEEL - Construção e Reabilitação Sustentável de Edifícios no Espaço Lusófono, promovido pelo Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa; e diversas atividades do CIALP - Conselho Internacional dos Arquitectos de Língua Portuguesa com destaque para uma Sessão Técnica, cuja temática será em breve divulgada.

O 2.º CIHEL tem o Alto Patrocínio de Sua Excelência o Presidente da República, é presidido pelo Secretário Executivo da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP) e conta já com importantes apoios, designadamente, de Portugal, de Angola e do Brasil, bem como de associações profissionais da lusofonia; apoios constantes no artigo:

<http://infohabitar.blogspot.pt/2012/12/2-ciHEL-habitacao-cidade-territorio-e.html>

O 2.º Congresso Internacional da Habitação no Espaço Lusófono - 2.º CIHEL - vai reunir no Centro de Congressos do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), um conjunto alargado de congressistas dos nove países lusófonos e um importante leque de conferencistas, empresários e responsáveis institucionais, com o objectivo de divulgar e discutir conhecimentos, e também de se constituir um fórum sociotécnico transnacional e falado em português, dirigido para a construção de laços fortes e duráveis de cooperação técnica e económica na respetiva grande área temática, seja pela realização em outros países da CPLP dos próximos congressos, seja pelo desenvolvimento continuado de outras atividades com forte carácter prático e utilidade socioeconómica.

Salientam-se as seguintes atividades associadas ao Congresso e realizadas na mesma semana de 11 a 16 de março de 2013:

- . 1.ª reunião AICEP/CECP/CIHEL/IT (com um grupo de empresários lusófonos e inscrições por convite);
- . 1.º Workshop CIHEL, apoiado pela AICEP, pela SECP e pelo Instituto do Território/IT (inscrições em conjunto com Congresso);
- . Sessão Técnica organizada pelo CIALP, provavelmente sobre a prática profissional nos países da lusofonia.
- . Exposição de entidades e empresas em pequenos stands já disponíveis no átrio do Centro de Congressos do LNEC (interessados poderão contactar [formacao@lneec.pt](mailto:formacao@lneec.pt))
- . inauguração de um portal informático lusófono, desenvolvido pelo Instituto do Território e pelo LNEC em temas do congresso;
- . visita técnica na zona de Lisboa (em estudo).

Neste artigo inicia-se a divulgação dos temas e das subtemáticas a tratar no 2.º CIHEL em 139 comunicações já entregues, cujos títulos e autorias são em seguida registados, e que se distribuem pelas seguintes secções:

- a) programas e políticas urbanas e habitacionais;
- b) cidade habitada, território e ambiente;
- c) da urbanidade no espaço público à cidade informal;
- d) o habitar nas comunidades rurais;
- e) da habitação de interesse social à diversificação tipológica;
- f) integrar a reabilitação urbana e habitacional;
- g) sistemas, processos, tecnologias e materiais de construção;
- h) práticas de investigação e intervenção urbana e habitacional.

Pela grande riqueza técnica, científica e socioeconómica dos trabalhos já entregues, patente nos seus respetivos títulos, pelo conjunto de palestras que estão ainda em fase de convite e preparação (e em breve divulgadas) e pelo conjunto de atividades associadas, julga-se que para muitos técnicos, industriais, investigadores, empresários, e outros decisores será importante a participação no 2.º CIHEL, com inscrições abertas no site do Congresso, em <http://2cihel.lneec.pt/2cihel.html>; lembra-se ainda que a frequência conjunta do workshop e do Congresso tem condições especiais para estudantes; incluindo-se os arquitectos recém-licenciados e a realizarem a formação obrigatória - o conjunto Workshop e Congresso representa um total de 8 créditos de Formação em Temáticas Opcionais de ingresso na Ordem dos Arquitectos.

Em seguida apresenta-se, para cada secção temática, a **listagem das comunicações completas já entregues** e atualmente em fase de preparação editorial (livro de resumos e outras intervenções, mais CD com comunicações completas); salienta-se que estas listagens são ainda provisórias e estão organizadas pela ordem de chegada dos respetivos resumos ao secretariado, podendo haver ainda alterações, seja por entrada de comunicações de "última hora", seja por mudança de tema/secção de algumas comunicações, seja, ainda, por eventual não integração de alguns dos trabalhos na edição do livro e CD do Congresso, por ausência de alguns dos elementos solicitados aos autores.

Regista-se também, que todas as comunicações serão apresentadas oralmente (em períodos máximos de 15 minutos cada), em sessões simultâneas que serão devidamente estruturadas, procurando-se associar em cada uma delas perfis temáticos e/ou de abordagem semelhantes, de modo a proporcionar-se aos assistentes uma experiência o mais útil possível; uma possibilidade de estruturação será, por exemplo, para cada secção/tema uma subdivisão das respetivas comunicações em uma ou nas várias seguintes facetas: (i) apresentação de avanços e aspetos relevantes nas teorias, conceitos e práticas; (ii) divulgar estratégias e metodologias de intervenção (planeamento, análise e diagnóstico, projeto, obra); (iii) discutir as questões económicas e as ligadas à garantia de qualidade e ao enquadramento legal, administrativo e financeiro; (iv) apresentar e analisar casos de estudo e boas práticas.

## **a) Programas e políticas urbanas e habitacionais**

Com o Tema/Secção **Programas e políticas urbanas e habitacionais** visa-se:

- a apresentação e a discussão de programas e políticas urbanas e habitacionais associadas à temática do congresso;
- considerando as políticas públicas e sectoriais e a importância da reabilitação e da gestão;
- considerando uma realidade marcada, frequentemente, por necessidades críticas e por reduzidos meios de ação;
- e tendo em conta uma perspetiva associada ao desenvolvimento da sociedade e aos amplos objetivos de sustentabilidade.

O Tema/Secção a) conta neste momento com **24** trabalhos entregues e a apresentar no Congresso e que são em seguida registados por título e autoria:

**A001 Habitação social e mobiliário mínimo** Carolina Palermo, Maria Pezzini e Felipe Prazeres

**A004 Processos participativos em planeamento urbano e habitacional: O Programa Local de Habitação (PLH) e os Bairros/Zonas de Intervenção Prioritária (BIP/ZIP)**, João Carlos Afonso, Miguel Brito e Miguel Silva Graça

**A005 Programa Minha Casa Minha Vida: uma avaliação do ponto de vista dos clientes e construtoras**, Hércules Nunes de Araújo, Elíton Almerindo Cardoso e Magnum José Ramos

**A006 Setúbal Nascente, Visões no Tempo da Incerteza**, Ana Roxo Luis Carvalho e Jorge Gonçalves

**A008 A gestão dos resíduos sólidos em Salvador, Bahia, do século XVII até o século XX**, Rosana Muñoz

**A009 Habitação de interesse social, desenvolvimento municipal e sustentabilidade urbana no sul do Brasil**, Rosa Maria Locatelli Kalil, Adriana Gelpi, Diandra Maron Tanise Spielmann, Andreas Mocelin e Gabrielli Grassi Thums

**A010 Habitação em área central: Problemas, políticas e propostas**, Ligya Hrycylo Bianchini e Maria Cristina da Silva Schicchi

**A012 Caminhos da habitação social**, Maria Carminda Caria

**A013 Assentamentos precários e megacidade: o caso de São Paulo**, Eliane Roberto e Leandro Medrano

**A014 Morfotipologias habitacionais a nível nacional: para uma política de habitação territorializada**, Teresa Sá Marques, Fátima Loureiro de Matos, Paula Guerra e Diogo Ribeiro

**A015 Limites e Potencialidades da Assistência Técnica Gratuita para Habitação de Interesse Social**, Ana Paula de Moraes, Aline Werneck Barbosa de Carvalho, Geraldo Browne Ribeiro Filho e Túlio Márcio de Salles Tibúrcio

**A016 Uma reflexão compreensiva e prospectiva da habitação nas metrópoles de Lisboa e Porto**, Teresa Sá Marques, Fátima Loureiro de Matos, Paula Guerra e Diogo Ribeiro

**A017 Muita arquitetura, alguma política: considerações sobre novas e velhas práticas nas urbanizações de favelas em São Paulo - Brasil**, Magaly Marques Pulhez e Heloísa Diniz de Rezende

A020 **O lugar dos colonatos no processo de colonização portuguesa em Angola: o caso da Cela**, Maria Manuela da Fonte

A021 **Mudanças nas estruturas de provisão da moradia econômica nas décadas de 1990 e 2000: as cooperativas habitacionais autofinanciadas na Região Metropolitana de São Paulo**, Carolina Maria Pozzi de Castro

A023 **Programa “Minha Casa, Minha Vida”: perspectivas da política habitacional brasileira**, Natália Patrícia Tenório Bezerra

A026 **A construção da habitação social no Brasil: uma política pública vinculada ao mercado imobiliário**, Lúcia Zanin Shimbo

A032 **Onde mora o emprego? Metropolização e regionalização do planeamento habitacional - medidas de eficiência e equidade**, Theresa Carvalho Santos e Henry Cherkezian

A033 **O programa habitacional minha casa, minha vida: o caso do aglomerado Sarandi-Maringá - Brasil**, Beatriz Fleury e Silva e Ricardo Dias Silva

A035 **Quinta da Vitória, Loures – um estudo de caso para repensar os realojamentos**, Hélia Bracons Carneiro e Rita Cachado

A036 **A produção recente de habitação social no Brasil: o papel do Estado e da sociedade civil no delineamento das políticas de habitação**, Gabriel Rodrigues da Cunha e Miguel Antonio Buzzar

A040 **A solução habitacional cooperativa em Portugal: três décadas de casos de referência, potencialidades e situação actual**, António Baptista Coelgo e manuel Tereso

A041 **Do projecto de reabilitação de edifícios habitacionais ao projecto de reabilitação emocional - REHABITA**, Susana Sanches Mourão

A042 **De proprietário(s) a desalojado(s): mudanças em tempo(s) de crise**, Margarida Pereira e Isabel Pato

## **b) Cidade habitada, território e ambiente**

O Tema/Secção **Cidade habitada, território e ambiente** tem como principais objetivos:

- aprofundar e discutir as ligações entre ambiente, acessibilidades numa perspetiva multimodal, território, paisagem e uma cidade viva, que se deseja possa ser dinamizadora de um desenvolvimento sustentável, coerente e integrado e aliado da paisagem natural;
- desenvolver a investigação e a formação sobre a cidade e a evolução do habitat humano, tendo em conta o "novo" mundo urbano, de megacidades e megaperiferias;
- considerar a cidade como espaço de vida, de cultura, de vitalização territorial, para a competitividade e coesão social e territorial;
- e ter em conta os equilíbrios cidade-campo, cidade habitada e cidade industrial, e mundo urbano dinâmico –ambiente adequado, considerando também as estratégias de adaptação e mitigação face a riscos naturais e tecnológicos.

O Tema/Secção b) conta neste momento com **21** trabalhos entregues e a apresentar no Congresso e que são em seguida registados por título e autoria:

B005 **Optimist suburbia – o início da metrópole contemporânea. Leitura crítica sobre a configuração urbano-arquitetónica da periferia norte da cidade de Lisboa**, Bruno André Macedo Ferreira

B006 **Monitorização de processos de execução urbanística**, Carina Pais e Jorge Carvalho

B008 **Do abstrato à conciliação: a construção da cidade no tempo**, Lizete Maria Rubano

B010 **Urbanidade e projeto na arquitetura paulista contemporânea**, Leandro Medrano e Luiz Recamán

B011 **Programa minha casa minha vida e o processo de fragmentação espacial e diferenciação social da cidade Natal/RN-Brasil**, Tamms Maria da Conceição Morais e Angela Lucia Ferreira

B012 **Dificuldades urbanas no esquema arquitetônico desenvolvimentista brasileiro: São Paulo**, Luiz Recamán e Leandro Medrano

B013 **Representação social da moradia no centro da cidade do Rio de Janeiro**, Mauro Santos, Helga Santos, Wilder Ferrer e Paula Peret

B014 **A ideia de “habitação”**, Pedro Marques de Abreu

B018 **Rotas saudáveis para cidades mais saudáveis**, Paulo Ribeiro e José F.G. Mendes

B019 **Copa do Mundo 2014 e política habitacional: planejamento estratégico metropolitano e dinamização do mercado imobiliário**, Germana Maria Santiago de Mello

B021 **A deseconomia urbana resultante do binômio: expansão periférica e a implantação de conjuntos habitacionais pelo poder público no município de Ribeirão Preto no período 1970 a 1990**, Rose Elaine Teixeira Borges

B023 **As cidades no contexto de uma economia verde**, Eduardo Jorge Simões Ganilho

B026 **Uma conceção sobre os vazios urbanos e a reabilitação do natural: de espaços intersticiais a zonas de lazer e transição**, João Lutas Craveiro e Isabel Duarte de Almeida

B027 **Energia solar: fator no processo de planeamento da cidade**, Francesca Poggi e Miguel Amado

B028 **Regeneração da cidade através do processo de reabilitação do património edificado**, Miguel Amado, Helder Almeida, Maria do Rosário Ribeiro e António Gameiro

B029 **Arquitectura sustentável em regiões quentes: o projecto SURE\_África**, Manuel Correia Guedes, Gustavo Cantuária, Klas Borges, Italma Pereira, Joana Aleixo e Luis Alves

B030 **Os impactos urbanos e socioambientais da Copa do Mundo de 2014: Qual legado para a cidade do recife (Brasil)?**, Ana Maria Filgueira Ramalho

B032 **Favela – Planejamento e Gestão Urbana e Ambiental**, Laurentina Menezes Valentim

B034 **Uma abordagem jurídica: o lugar da protecção do ambiente no planeamento urbano**, Francisco Noronha

B035 **Análise estatística multivariada do consumo de energia e das variáveis espaciais, organizacionais e socioeconómicas a nível local e apoio à decisão**, Lina Lopes, Sandrina B. Pereira, Anídio Costa e M. Graça Carvalho

.B036 **A casa ideal e o ideal de ter casa**, Carlos Almeida Marques

## **c) Da urbanidade no espaço público à cidade informal**

O Tema/Secção **Da urbanidade no espaço público à cidade informal** tem como principais objetivos:

- aprofundar as perspetivas de humanização do mundo urbano, como espaço bem habitado e equipado, tendo em conta diversos perfis de infraestruturização e as potencialidades do espaço público e dos serviços urbanos e sociais;
- desenvolver os aspetos de análise, reorganização, acupuntura urbana e preenchimento positivo da cidade, atendendo a fatores de segurança;
- considerar formas mais adequadas de reabitar o centro e reordenar periferias;
- e apresentar e discutir processos e ações de intervenção e reurbanização na "cidade informal", a promoção de um sentimento de pertença e a prevenção contra a criminalidade e as incivildades.

O Tema/Secção c) conta neste momento com **10** trabalhos entregues e a apresentar no Congresso e que são em seguida registados por título e autoria:

C006 **O papel do espaço público urbano nas áreas habitacionais: o caso da Grande São Luís – MA, Brasil**, Débora Garreto Borges

C007 **Maputo: inter-relação urbano-habitacional-social**, David Leite Viana e Ana Natálio Sousa

C008 **A reconstrução do espaço público em São Benedito, Vitória, Brasil**, Bruno Bowen Vilas Novas e Clara Luiza Miranda

C012 **Função social dos equipamentos públicos e comunitários em uma área periférica da cidade de Passo Fundo/RS/Brasil**, Anicoli Romanini, Marcelle Salles Martins e Giovani Meira de Andrade

C013 **Processos participativos dos limites entre público e privado em habitações de interesse social**, Lorena Maia Resende, Nirce Saffer Medvedovski e Sirlene de Mello Sopeña

C014 **A construção de territórios habitacionais humanizados: o exemplo do jardim São Francisco em São Paulo**, Raquel R. M. Paula Barros e Sílvia A. Mikami G. Pina

C016 **Vila Martin Pilger: do diagnóstico ao projeto de urbanização e habitação de interesses social**, Alessandra M. do Amaral Brito, Fábio Bortoli e Luciana Néri Martins

C017 **Entre as formas de ocupação informal da cidade e o (re)pensar das práticas de urbanismo: contributos de uma antropologia do espaço**, Marlucci Menezes

C019 **A Tensão Favela x Cidade. O caso do Rio de Janeiro**, Luiz Antônio Machado da Silva

C020 **Usos e conflitos no território urbano: o comercio informal e a ocupação do espaço público**, Rogéria Campos de Almeida Dutra

## **d) O habitar nas comunidades rurais**

Com o Tema/Secção **O habitar nas comunidades rurais** visa-se contribuir para a caracterização do habitar nas comunidades rurais,:

- considerado como padrão urbano determinante e vitalizador na organização das sociedades em desenvolvimento;
- considerado como processo emergente em contextos já mais estruturados;
- mas marcados por uma crescente sensibilidade sobre o ambiente;
- e associados a uma reinterpretação de velhos modos de vida e a matérias associadas à perspectiva do “regresso ao campo”.

O Tema/Secção d) conta neste momento com **2** trabalhos entregues e a apresentar no Congresso e que são em seguida registados por título e autoria:

D001 **Novo conceito de urbanização – Kimbópolis**, Ilídio Daio

D007 **The rural studio: la arquitectura de las personas**, Juan Andres del Toro Salas

## **e) Da habitação de interesse social à diversificação tipológica**

O Tema/Secção **Da habitação de interesse social à diversificação tipológica** tem como principais objetivos:

- visar a discussão do direito, do acesso e do apoio à habitação e as práticas mais adequadas aos diversos atores sociais, institucionais e económicos associados à promoção habitacional; perspetivar uma diversificação e adequação estratégica das soluções habitacionais (da habitação à vizinhança);
- discutir opções de realojamento adequadas;
- considerar a relação entre soluções habitacionais, modos de vida e exigências funcionais e de conforto, tendo em conta velhas e novas formas de habitar, desejos e necessidades e relações entre família e vizinhança e entre vizinhança e cidade;
- e ter em conta as inovações nos modos de vida e o papel da integração das novas tecnologias na cidade e no espaço doméstico.

O Tema/Secção e) conta neste momento com **17** trabalhos entregues e a apresentar no Congresso e que são em seguida registados por título e autoria:

E001 **Habitação de iniciativa pública em Luanda e Maputo: modelos de intervenção e impactes socio-territoriais no novo milénio**, Vanessa de Pacheco Melo e Sílvia Leiria Viegas

E002 **O “PROGRAMA MINHA CASA, MINHA VIDA” em CUIABÁ-MT-BRASIL: uma análise da qualidade dos projetos destinados às famílias de baixa renda**, Louise Logsdon e Roberto de Oliveira

E003 **Respostas ao problema habitacional brasileiro. O caso do projeto mora**, Simone Barbosa Villa, Juliano Oliveira e Rita de Cássia Pereira Saramago

E004 **Uma análise habitacional entre as culturas indígenas: kaingang e xavante**, Alessandra Gobbi Santos, Claudia Viero Gaida, Cristhian Moreira, Kelly R. dakan e Lucimery Dal Medico

E005 **A arquitetura habitacional social brasileira: propostas assertivas e inovações no âmbito dos institutos de previdência estatais do século XX**, Caliane Christie Oliveira de Almeida

E007 **Intenções de projeto e relações socioespaciais na habitação social pós 25 de Abril**, Rafaela Campos Cavalcanti e Luiz Manuel do Eirado Amorim

E009 **Tipologias habitacionais urbanas sustentáveis: o caso do conjunto habitacional do Instituto de Aposentadoria e Pensão dos Comerciantes de Coelho Neto, no município do Rio de Janeiro, Brasil**, Mario Elian e Angela Maria Gabriella Rossi

E011 **A habitação plurifamiliar portuense na 1.ª metade do séc. XX. Produção arquitectónica: génese, transformação, adaptabilidade**, Gisela Lameira

E012 **Princípios metodológicos de racionalidade e diversidade tipológica para o projeto da moradia de interesse social**, Maria Angela de Almeida e Souza

E014 **O uso da gramática da forma para análise de conjuntos habitacionais de interesse social no Brasil: o concurso “Habitação para todos”**, Letícia T. Mendes e Gabriela Celani

E020 **Sustentabilidade da Construção de Habitação Social com recurso a LSF**, Inês Gerales e Miguel P. Amado

E021 **Evolução Flexível e Sustentável em Bairros Sociais**, Catarina Correia e Isabel Imaginário

E023 **Novas formas de habitar em contexto pós-catástrofe. O papel da arquitectura em intervenções de emergência**, Jorge Marum e Maria Neto

E024 **Redes de vizinhança em Alvalade: a importância do capital social no processo de transformação de um bairro de habitação de “interesse social”**, Romana Xerez

E026 **Habitação transformável: conceitos, aspetos e processos**, Miguel Angel Vidal, Ligia Nunes e David Leite Viana

E027 **A questão da regularização fundiária na cidade de Fortaleza e o caso da lagoa do Opaia**, Rafaella Vasconcelos Albuquerque

E028 **Acessibilidade de pessoas com restrições na habitação: Instrumento para avaliação de projetos**, Gabriela Pereira e Carolina Palermo

## **f) Integrar a reabilitação urbana e habitacional**

O Tema/Secção **Integrar a reabilitação urbana e habitacional** tem como principais objetivos:

- visar a relação entre habitar e reabilitar;
- considerando a múltipla importância do construir no construído e do preenchimento e da densificação no incremento de uma ampla sustentabilidade urbana, abrangendo ainda a questão dos vazios urbanos;
- considerar as principais ferramentas da reabilitação urbana e habitacional com destaque para as análises de habitabilidade;
- e perspetivar uma reabilitação urbana e habitacional vitalizadora, socialmente integradora, funcionalmente diversificada e valorizadora.

O Tema/Secção f) conta neste momento com **11** trabalhos entregues e a apresentar no Congresso e que são em seguida registados por título e autoria:

**F001 Requalificação física do espaço público de conjuntos de habitação de interesse social - estudo para uma metodologia de análise do projecto de arquitectura**, Cristina Pedrosa, Teresa Heitor e António Batista Coelho

**F002 A questão habitacional em manhuaçu e a garantia de direitos de cidadania: uma equação possível?**, Luciana Bosco e Silva, Rutelêia Cândida de Souza Silva e Roberto Vicente Silva de Abreu

**F004 Do industrial ao residencial. O caso do armazém frigorífico de bacalhau de Massarelos**, Ana Serrano, Teresa Valsassina Heitor e José Maria Lobo de Carvalho

**F007 Património moderno e as obras particulares de Alfredo Ângelo de Magalhães em Ofir: uma leitura sobre a sua reabilitação**, Tiago Bragança Borges e Ana Vaz Milheiro

**F012 Análise de estratégias para a implementação da reabilitação urbana e salvaguarda do património vernacular**, Alice Tavares, Aníbal Costa e Humberto Varum

**F015 Previsão e impactos da densificação urbana**, Vaneska Paiva Henrique, Benamy Turkienicz, Laura Azeredo, Paula Flores Bellé e Isadora Crescente Munari

**F016 Seleção de regiões obtidas por análise multicritério, com o uso do Modelo MACBETH**, Rodrigo Pereira Lersch e Benamy Turkienicz

**F019 Programa Minha Casa, Minha Vida: Riscos, oportunidades e recomendações para a melhoria da qualidade arquitetónica e urbanística**, João Branco Pedro

**F021 A Realidade da Reabilitação em Portugal – Uma Abordagem Térmico-Energética**, Débora Fernandes, Carlos Pina dos Santos e Paulina Faria

**F022 Reabilitação sustentável em Marvão**, Isabel Santos, Susana Ramalho e Tiago Gaio

**F023 Plano de Reabilitação e Ocupação dos Imóveis do Estado do Rio de Janeiro na área central da Cidade do Rio de Janeiro**, Mauro Santos – a confirmar recepção do trabalho

## **g) Sistemas, processos, tecnologias e materiais de construção**

Com o Tema/Secção **Sistemas, processos, tecnologias e materiais de construção** visa-se, designadamente, o seguinte leque de objetivos temáticos, técnicos e científicos:

- a apresentação e a discussão de sistemas, processos, tecnologias e materiais direcionados para a construção nova e para a reabilitação habitacional e urbana;
- considerar e abordar os aspetos ligados à relação custo-benefício no que se refere aos respetivos temas e perfis de abordagem;
- ter em conta e aprofundar as matérias associadas à escassez de recursos e às técnicas e meios localmente disponíveis;
- ter em conta e aprofundar as matérias associadas à importante adequação em termos de conforto ambiental;
- considerar a ligação de todas estas matérias às diversas facetas da sustentabilidade – ambiental, económica e sociocultural.

Salienta-se que todas estas temáticas e designadamente os aspetos ligados à sustentabilidade ambiental na construção nova e na reabilitação ganharam expressão renovada e reforçada através da associação ao 2.º CIHEL do 1.º **Congresso CRSEEL - Construção e Reabilitação Sustentável de Edifícios no Espaço Lusófono**, promovido pelo Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

O Tema/Secção g) conta neste momento com **31** trabalhos entregues e a apresentar no Congresso e que são em seguida registados por título e autoria:

**G002 Espuma PU de óleo vegetal na arquitetura: alternativa ecológica para isolamento térmico de sistemas de cobertura**, Grace Tibério Cardoso, Francisco Vecchia; Salvador Claro Neto

**G006 Habitação colectiva na África Lusófona(1). Projectar com os ventos dominantes**, Ana Tostões e Jessica Bonito

- G008 **Determinação da relação custo/qualidade de uma habitação a partir do desenvolvimento do seu layout**, Daniel das Neves Martins, Antonio Edésio Jungles; Roberto de Oliveira; Alessandra Rosa Izelli Martins
- G009 **Recuperação de fachadas azulejadas – argamassas para reaplicação de azulejos antigos**, Sandro Botas, Rosário Veiga e Ana Velosa
- G010 **Caracterização de betão com terra para aplicação em construção modular prefabricada**, Paulina Faria Vitor Silva; Cátia Abreu; Catarina Pereira
- G014 **Contributo de um modelo de gestão do conhecimento para a construção sustentável**, Mónica Vera-Cruz António Grilo; Paulo Vaz Serra
- G016 **Metodologia de apoio ao projecto de arquitectura de habitação em madeira - Proposta de Investigação**, Luís Morgado Manuel Correia Guedes; João Gomes Ferreira; Helena Cruz
- G017 **As estruturas habitacionais em Angola no último século antes da independência**, Miguel Pais Vieira
- G018 **Tecnologia vernacular vs tecnologia global. Desenvolvimento de uma metodologia de projecto**, Júlio Londrim Baptista Jorge Tavares Ribeiro
- G019 **A norma de desempenho e suas evoluções construtivas no Brasil**, Fábio Martin André Luiz Gonçalves Scabbia
- G020 **Parede eco-estrutural – solução modular para a construção de habitação sustentável a custos reduzidos**, Tânia Lopes Miguel P. Amado
- G021 **Fatores que influenciam a certificação energética de edifícios habitacionais**, Pedro Almeida
- G024 **Metodologia de avaliação de sistemas construtivos para habitações econômicas em contextos inovadores no Brasil**, Sheila Walbe Ornstein Khaled Ghoubar; Rosaria Ono; Fabiana Lopes de Oliveira; Walter Galvão; Márcio Minto Fabrício ;Miguel Buzzar
- G025 **Projeto de arquitetura com base no conceito de desempenho, em software BIM** Anne Catherine Waelkens Cláudio Vicente Mitidieri Filho
- G026 **Engenharia ou perfumarias: alternativas no interior da lógica construtiva** João Marcos de Almeida Lopes
- G027 **Uma metodologia sistêmica de solução de problemas construtivos: estudo de caso do reservatório de água superior em edifício residencial White** José dos Santos Carla Vitor Paim; Antônio Cleber Gonçalves Tibiriçá
- G028 **O contributo das argamassas de barro para a qualidade do ambiente interior dos edifícios: O caso das argilas do sotavento algarvio**, José Lima
- G029 **Habitação social pós desastre: Estudo de caso de Balneário Piçarras, SC** Alberto Lohmann e Fernando Barth
- G030 **Produção em larga escala de habitações: uma visão qualitativa a partir do sistema Light Steel Frame**, André Luiz Vivan Riberto Carminatti Júnior; Felipe Alfonso Huertas Ortiz; José Carlos Paliari
- G031 **Uso de tijolos de solo-cimento na construção de habitações de interesse social no município de Embu das Artes, SP, Brasil**, Lilian Farah Nagato
- G033 **Método para avaliação de coberturas verdes**, Fulvio Vittorino e Gianne Uchôa
- G034 **Sistema estrutural estaiado em madeira tipo árvore: uma nova abordagem projetual para habitação unifamiliar**, Decio Gonçalves Carlito Calil Junior; Francisco A. R. Lahr
- G035 **As superfícies ajardinadas como sistema diferenciador na habitação**, Maria Manso Ana Lúcia Virtudes; João P. Castro-Gomes
- G036 **Contribuição da caixilharia exterior para a ventilação natural**, João Carlos Viegas e Armando Pinto



**G037 A experiência mineira do projeto e construção do centro de referência para o habitat sustentável e eficiência energética**, Rosana Soares Bertocco Parisi e Glacir Teresinha Fricke

**G038 Sistema tecnológico Tecnobagno para industrialização da construção de habitações no Brasil**, André Luiz Gonçalves Scabbia Leandro Amadio

**G039 Arquitetura, tecnologia e transformação social na América Latina: grande escala, pequena escala**, Maria Daniela Rosário Alcântara

**G040 Requisitos básicos aplicáveis às soluções de construção industrializada para edifícios**, José Miranda Dias Manuel Baião; Maria João Falcão Silva

**G043 Análise da regulamentação e das recomendações técnicas sobre iluminação natural em edifícios**, António Santos

**G044 Utilização de agregados provenientes de “RCD” e cinzas volantes não-conformes em argamassas não estruturais. investigação recente na FCT/UNL**, Fernando Pinho

**G045 Construção sustentável – Sistema de certificação lusófono**, Pedro Sousa e Miguel Amado

## **Práticas de investigação e intervenção urbana e habitacional**

O Tema/Secção **Práticas de investigação e intervenção urbana e habitacional** tem como principais objetivos:

- perspetivar a adaptação das comunidades e dos habitantes às propostas urbanísticas e arquetónicas;
- considerar o desgaste das soluções construtivas e a quantificação do investimento na manutenção;
- refletir sobre a evolução de usos e necessidades urbanas e domésticas;
- considerar a relação com os moradores e a respetiva participação;
- ter em conta a aplicação de diversos processos de análise da satisfação, com destaque para Avaliação Pós-Ocupação (APO);
- e visar a multidisciplinaridade na intervenção urbana e habitacional.

O Tema/Secção h) conta neste momento com **23** trabalhos entregues e a apresentar no Congresso e que são em seguida registados por título e autoria:

**H003 Evolução social e transformação do espaço doméstico no bairro social do Arco do Cego em Lisboa: um estudo de um 7quarteirão de habitações unifamiliares reabilitadas em Lisboa**, Cristina Brandão de Vasconcelos Teresa Heitor

**H004 Dispersão urbana e habitação de interesse social: ações interativas para ocupação planeada do território no Brasil e em Portugal** Mário M. S. Queiroz M. de Lurdes P. M. Costa; Tânia B. Ramos

**H006 Habitar e preservar: o desafio da comunidade de pescadores localizada em um dos maiores manguezais urbanos do país, a ZEIS Ilha de Deus em Recife, Brasil** Norah Neves Daniela Mariz

**H007 Dinâmica espacial urbana e potencial de atratividade: o caso de Santa Cruz do Sul/Rs** Niara Clara Palma Axel Deeke; Alcione Talaska; Mariana Barbosa de Souza; Luciano Rosa de Souza

**H009 A manutenção no processo de conceção de edifícios – modelo de apoio à decisão** Rui Calejo Rodrigues Patrícia Fernandes Rocha

**H010 Idosos vivendo em comunidade: a habitabilidade de residenciais para idosos** Siva Bianchi Giselle Arteiro Azevedo

**H011 Casas contemporâneas em Viçosa, Brasil: estudo das obras do arquiteto Paulo Francisco de Oliveira** Clarissa Ferreira Albrecht Filipe de Araújo Vidal; Renata R. Nunes de Carvalho

**H012 Uma análise das alterações realizadas na habitação de interesse social** Antônio Tarcísio Reis Maria Cristina Dias Lay

**H013 Efeitos da dimensão de conjuntos habitacionais no nível de satisfação com a moradia e interação social dos moradores** Maria Cristina Dias Lay Patricia Prado Oliveira

**H014 Condições de conforto térmico em unidades habitacionais na cidade de João Pessoa-Paraíba-Brasil** Flávia Maria Guimarães Marroquim Elisângela Pereira da Silva; Luanna Damascena dos Santos; Raíssa Jardim Ferraz da Silva

H015 **Construir cidade ou construir habitação: "Programa Minha Casa Minha Vida" no município de São Carlos** Miguel Antonio Buzzar Angélica Irene da Costa; Juliana Cardoso Esteves

H017 **Avaliação de sistemas construtivos em habitações econômicas em contextos inovadores no Brasil: a contribuição da APO** Rosaria Ono Fabiana Lopes de Oliveira; Sheila Walbe Ornstein; Khaled Ghoubar;; Walter José Ferreira Galvão

H020 **A gramática do habitar mínimo: uma análise da habitação econômica no sul do Brasil** Rosirene Mayer Eduardo R. Carneiro; José Pinto Duarte; Benamy Turkienicz

H021 **Avaliação da manutenibilidade de sistemas construtivos inovadores em habitações sociais – metodologia e resultados** Iara Del'Arco Sanches Márcio Minto Fabricio; Miguel Antônio

H022 **Pensar o património moderno no Porto: intervenção e adaptação** Ana Tostões Luciana Rocha

H023 **Unidades de atenção primária à saúde: implantação e manutenção** Maria Aparecida Steinherz Hippert Thiago Araújo; Mariana Coutinho

H032 **O estado de conservação do parque de arrendamento nacional, avaliado no âmbito do regime de aumento extraordinário de rendas do NRAU** António Vilhena João Branco Pedro; Jorge de Brito

H033 **Identificação e hierarquização das características físicas da zona de residência que podem influenciar um envelhecimento ativo** Carla Cachadinha

H035 **Contribuições de um enfoque antropológico no lugar para a temática da requalificação habitacional. o caso da Cova da Moura** Júlia Carolino

H036 **Sustentabilidade e habitação de interesse social: uma nova racionalidade?** Marcos Pereira Diligenti

H037 **Conforto térmico adaptativo no setor residencial em Portugal** Luís Matias Carlos Pina dos Santos

H039 **Ambiente interior sustentável: Aspetos comportamentais do conforto em espaços interiores** Margarida Rebelo Carlos Pina dos Santos; António Santos; Luís Matias

H040 **Os desafios da política habitacional no Recife (Brasil)** Ana Maria Filgueira Ramalho Ronald Fernando Albuquerque Vasconcelos; Rosa Maria Cortês de Lima

Como breves notas finais de reflexão sobre o que se deseja que venha a ser o 2.º CIHEL, sublinha-se **a importância de poder ter numa mesma semana e concentradamente no excelente Centro de Congressos do LNEC** (bem integrado no dinâmico Bairro de Alvalade e localizado num óptimo pólo de acessibilidades):

**O muito rico leque de temas tratados e a apresentar em sessões simultâneas pelos autores das 135 comunicações já entregues**, e que foram acima registados, possibilitando-se uma estratégica antecipação do principal conteúdo do Congresso; que será, agora, estruturado em sessões com temas/apresentações com idênticos objetivos e/ou subtemáticas, de modo a proporcionarem-se blocos temáticos bem definidos e úteis.

**Um conjunto de intervenções convidadas** (pequenas palestras) realizadas por personalidades que estão a ser convidadas para o efeito e que marcarão os finais das tardes do Congresso.

**Uma estimulante e completa sequência de acções**: iniciadas com a 1.ª reunião AICEP/CECP/CIHEL/IT (com um grupo de empresários lusófonos e inscrições por convite); continuadas com o 1.º Workshop CIHEL, apoiado pela AICEP, pela SECP e pelo Instituto do Território/IT (inscrições em conjunto com Congresso); e com a Sessão Técnica organizada pelo Conselho Internacional dos Arquitectos de Língua Portuguesa (CIALP), rematando no próprio 2.º CIHEL e 1.º CCRSEEL que integra a inauguração de um portal informático lusófono, desenvolvido pelo Instituto do Território e pelo LNEC sobre os temas do congresso; e havendo ainda a provável possibilidade de uma continuidade dos trabalhos em visitas técnicas em Lisboa.

E uma **Exposição de entidades e empresas** em pequenos stands disponíveis no átrio do Centro de Congressos do LNEC, que estará patente de terça feira a sexta feira; e onde se pretende que possa estar disponível ampla documentação sobre os temas do Congresso, para além de se estar a procurar contar com outro tipo de exposições, por exemplo, de divulgação de obras de referência realizadas no espaço da lusofonia.

Por tudo isto e pelo potencial sociotécnico, presente e futuro, deste aliciante conjunto de atividades, se considera que a presença no Congresso é plenamente justificada e pode ser muito vantajosa para os congressistas. **Lembra-se que as inscrições estão abertas no site do Congresso, em <http://2cihel.lnec.pt/2cihel.html>**, existindo condições especiais até 31 de janeiro de 2013, e para estudantes e arquitetos recém-licenciados e a realizarem a formação obrigatória.