

## PROGRAMA DETALHADO

### Dia 18 (2.ª feira)

- 09:30** ENTREGA DA DOCUMENTAÇÃO
- 09:30–17:30** PÓSTERES  
ÁTRIO  
Exposição permanente
- 09:50–10:10** Sessão de Abertura  
AUDITÓRIO  
CARLOS PINA (Presidente do LNEC), M. LURDES ANTUNES (Vogal do Conselho Diretivo do LNEC), PAULO CORREIA (Diretor Geral do Território) e MANUEL SALGADO (Vice-Presidente da CML)
- |                                 |   |                   |
|---------------------------------|---|-------------------|
| <b>10:10–10:40</b><br>AUDITÓRIO | <b>C O N F E R Ê N C I A 1</b><br>Presidente: Carlos Pina<br>Orador: <b>MANUEL SALGADO</b><br>Título: <i>Lisboa e os desafios do futuro</i> | (sessão plenária) |
|---------------------------------|---|-------------------|
- 10:40–11:10** Intervalo para café
- 11:10–12:30** C O M U N I C A Ç Õ E S  
AUDITÓRIO  
**MESA 1**  
tema 5: Ordenamento, ambiente e habitabilidade  
constituição da mesa: VITOR CAMPOS e IVA PIRES  
ARSÉNIO, Elisabete – *Planeamento da mobilidade sustentável: rumo às cidades inovadoras e saudáveis.*  
CAMPOS, Vitor; MOURÃO, Joana – *Desenvolvimento de sistemas territoriais de baixo consumo energético e baixo carbono. Uma perspetiva de investigação aplicada às metodologias de avaliação dos planos de ordenamento do território.*  
LOBO-FERREIRA, João Paulo; OLIVEIRA, Luís G. S.; HELENO, Sandra – *Subsistência de terrenos devido à extração de água subterrânea.*  
PEDRO, J. Branco; BOUERI, J. Jorge; VASCONCELOS, Leonor; MONTEIRO, Mara; JERÓNIMO, Catarina; GOMES, Rute; SCOARIS, Rafael – *Habitação mínima e qualidade de vida.*  
REBELO, Margarida; MENEZES, Marluce – *Energia: representações, conhecimento e práticas de uso.*  
----- Debate -----
- 11:10–12:30** C O M U N I C A Ç Õ E S  
SALA 2  
**MESA 2**  
tema 3: Desempenho dos materiais e das construções  
constituição da mesa: A. BETTENCOURT RIBEIRO e ISABEL EUSÉBIO  
CABRAL-FONSECA, S. – *Utilização de materiais compósitos de matriz polimérica na reabilitação urbana.*  
CRUZ, Helena; CUSTÓDIO, João – *Avaliação de estruturas de madeira lamelada colada.*  
FONTINHA, Rute; SALTA, Manuela – *Materiais nanoestruturados. Desenvolvimento e aplicações nos revestimentos de proteção anticorrosiva.*  
GONÇALVES, Teresa; GOMES, Idália – *Construção de terra crua: potencialidades e questões em aberto.*  
MACHADO, José Saporiti – *Novos métodos e soluções de suporte à utilização de produtos de madeira.*  
----- Debate -----
- 11:30–12:30** PÓSTERES  
ÁTRIO  
Tema 4: Infraestruturas urbanas | presença dos autores (sessão paralela)
- 12:30–14:00** Intervalo para almoço

## Dia 18 (cont.)

<b>14:00–14:30</b> <b>AUDITÓRIO</b>	<p style="text-align: right;">C O N F E R Ê N C I A 2 (sessão plenária)</p> <p>Presidente: Arlindo Gonçalves          Orador: <b>ELLIS GARTNER</b>          Título: <i>The "sustainability" of cement and concrete</i></p>
<b>14:30–15:30</b> <b>AUDITÓRIO</b>	<p style="text-align: right;">C O M U N I C A Ç Õ E S (sessão paralela)</p> <p><b>MESA 3</b>          tema 3: Desempenho dos materiais e das construções          constituição da mesa: PAULA RODRIGUES e ANTÓNIO TADEU</p> <p>MARTINS, Isabel M.; GONÇALVES, Arlindo F. – <i>Processamento e aplicação de resíduos de construção e demolição em betão.</i></p> <p>MORGADO, Luís; PEDRO, J. Branco; CRUZ, Helena; PONTÍFICE, Pedro – <i>Projeto e construção de casas de madeira em Portugal.</i></p> <p>PEDRO, J. Branco; VILHENA, António; PAIVA, J. Vasconcelos – <i>Avaliação do estado de conservação de edifícios: desenvolvimentos recentes e linhas de investigação futura.</i></p> <p>PINTO, Armando – <i>Eficiência energética de edifícios. Valorizar o comportamento passivo no caminho para os edifícios NZEB.</i></p> <p>----- Debate -----</p>
<b>14:30–15:30</b> <b>SALA 2</b>	<p style="text-align: right;">C O M U N I C A Ç Õ E S (sessão paralela)</p> <p><b>MESA 4</b>          tema 4: Infraestruturas urbanas          constituição da mesa: HELENA ALEGRE e RAIMUNDO MENDES DA SILVA</p> <p>COELHO, Sérgio T.; VITORINO, Diogo – <i>AWARE-P: um software para planeamento de infraestruturas em rede.</i></p> <p>FREIRE, Ana Cristina; ANTUNES, M. Lurdes; COUTINHO, A. Sousa; SOUSA, C. Dinis; BARATA, João Manuel – <i>Aplicação de escórias de incineração de resíduos sólidos urbanos (RSU) na construção rodoviária.</i></p> <p>GOMES, Sandra Vieira; CARDOSO, João Lourenço – <i>Segurança rodoviária em zonas urbanas. Aspectos metodológicos e práticos para gestão eficiente.</i></p> <p>MENAIA, José; MESQUITA, Elsa; MONTEIRO, Laura; POÇAS, Ana; NAPIER, Vítor; FREIXO Maria R.; ROSA, Maria João – <i>Qualidade e segurança da água nos sistemas de adução e distribuição.</i></p> <p>----- Debate -----</p>
<b>14:30–15:30</b> <b>ÁTRIO</b>	<p style="text-align: right;">P Ó S T E R E S (sessão paralela)</p> <p>Tema 5: Ordenamento, ambiente e habitabilidade   presença dos autores</p>
<b>15:30–16:00</b>	<p>Intervalo para café</p>
<b>16:00–17:30</b> <b>AUDITÓRIO</b>	<p style="text-align: right;">M E S A R E D O N D A 1 (sessão plenária)</p> <p>Tema: Sustentabilidade dos materiais e das construções</p> <p>Moderador: Arlindo Gonçalves</p> <p>Convidados: Bravo Ferreira (ATIC)          Produtos tradicionais mais sustentáveis</p> <p>Rui Fernandes (Amorim Cork Composites)          Desenvolvimento de novos produtos</p> <p>Diniz de Sousa (Valorsul)          Reciclagem de materiais</p> <p>Víctor Ferreira (Plataf. para a Const. Sustentável)          O contributo do <i>cluster</i> Habitat Sustentável</p> <p>João Appleton (A2P)          O projeto na construção sustentável</p> <p>Vítor Cóias (STAP)          Execução das obras e sustentabilidade</p>

## Dia 19 (3.ª Feira)

09:30–10:00  
AUDITÓRIO

C O N F E R Ê N C I A 3 (sessão plenária)  
Presidente: José Vasconcelos Paiva  
Orador: **PETER RICHNER**  
Título: *Research for a successful transformation of the built environment in Switzerland*

10:00–12:30  
AUDITÓRIO

C O M U N I C A Ç Õ E S (sessão paralela)  
**MESA 5**

tema 1: Conservação e reabilitação do património edificado  
constituição da mesa: JOÃO MIMOSO e DELGADO RODRIGUES

BAIÃO, Manuel; DIAS, Miranda; COELHO, Leça; MARQUES, Ana – *Reabilitação de paredes de alvenaria e de pavimentos de madeira de edifícios antigos.*

CRUZ, João Rosa; SARAIVA, Jorge – *Reabilitação de Edifícios de Alvenaria (Pombalinos): Análise Estrutural e de Sustentabilidade.*

ELOY, Sara; PLÁCIDO, Isabel; NUNES, Renato – *Promoting the social integration of the elderly: housing rehabilitation and assistive technologies.*

VEIGA, M. do Rosário – *Revestimentos de edifícios históricos: Renovação versus consolidação.*

MENEZES, Marluce; VEIGA, M. do Rosário – *Uso de materiais tradicionais em revestimentos exteriores e sustentabilidade: representações e práticas sociais.*

----- 11:00–11:30 intervalo para café -----

PEREIRA, Sílvia R. M.; ESTEVES, Lurdes; MENDES, Marta T.; RODRIGUES, Delgado; MIMOSO, João Manuel – *O restauro do património azulejar.*

SANTOS, Rita; VEIGA, M. do Rosário – *Argamassas compatíveis para edifícios antigos.*

FREIRE, Teresa; VEIGA, M. do Rosário; SILVA, A. Santos; BRITO, Jorge – *Restauro de estuques históricos com produtos compatíveis.*

----- Debate -----

10:00–12:30  
SALA 2

C O M U N I C A Ç Õ E S (sessão paralela)  
**MESA 6**

tema 3: Desempenho dos materiais e das construções  
constituição da mesa: MANUELA SALTA e LINA NUNES

REAL, L. Pimentel – *Comportamento e aplicações de materiais plásticos: durabilidade do PVC para aplicações exteriores.*

RIBEIRO, A. Bettencourt; PRAZERES, Xavier – *Elementos de betão armado com secção de parede fina.*

RIBEIRO, Maria S. – *Argamassas cimentícias modificadas com polímeros como material de reparação. Investigação e inovação.*

RODRIGUES, M. Paula – *Preservar a cor das cidades. Durabilidade do efeito decorativo da pintura.*

SERRA, João Bilé; TOMÉ, Edgar – *Injeção de caldas cimentícias em terrenos arenosos. Modelação física.*

----- 11:00–11:30 intervalo para café -----

VIEGAS, J. C.; PINTO, A. – *Ventilação natural e mista em edifícios.*

VIEIRA, Ana; MARANHA, J.R. – *Modelação numérica da interacção térmica solo-estrutura: fundações termoactivas.*

VIEIRA, Manuel – *Formulação de betões muito fluidos.*

----- Debate -----

11:30–12:30  
ÁTRIO

P Ó S T E R E S (sessão paralela)  
Tema 2: Risco e segurança no espaço urbano | presença dos autores

12:30–14:00

Intervalo para almoço

## Dia 19 (cont.)

14:00–14:30  
AUDITÓRIO

C O N F E R Ê N C I A 4 (sessão plenária)  
Presidente: Jorge Grandão Lopes  
Orador: **JOAQUIM POÇAS MARTINS**

14:30–15:30  
AUDITÓRIO

C O M U N I C A Ç Õ E S (sessão paralela)  
**MESA 7**  
tema EGEC: Economia e gestão de empreendimentos de construção  
constituição da mesa: ARMANDO MANSO, PEDRO MENDES, FERNANDO SILVA, PAULO FREITAS, HIPÓLITO DE SOUSA, RUI CAMPOS  
CABAÇO, António; MANSO, Armando; BRITO, Jorge – *Metodologias para a contratação e formação de contratos.*  
COUTO, Paula; RAPOSO, Sónia; SALVADO, Ana Filipa; GONÇALVES, Luísa – *Projeto de investigação PRONIC, trabalhos realizados e desenvolvimentos futuros.*  
RAPOSO, Sónia; BRITO, Jorge; FONSECA, Manuel – *A gestão da manutenção de edifícios: identificação das práticas adotadas noutros países.*  
VASCONCELOS, Ana Brandão; PINHEIRO, Manuel; MANSO, Armando – *A importância de uma metodologia de apoio à decisão na reabilitação sustentável de edifícios.*  
----- Debate -----

14:30–15:30  
SALA 2

C O M U N I C A Ç Õ E S (sessão paralela)  
**MESA 8**  
tema 4: Infraestruturas urbanas  
constituição da mesa: ANA CRISTINA FREIRE e SÉRGIO TEIXEIRA COELHO  
ALEGRE, Helena; COELHO, Sérgio T.; LEITÃO, João P. – *Gestão patrimonial de infra-estruturas em sistemas urbanos de água.*  
ANTUNES, M. Lurdes; FREIRE, Ana Cristina; FERNANDES, Daniel; PEREIRA, Francisco Costa – *Avaliação da qualidade de misturas betuminosas a frio para reparações rápidas em pavimentos rodoviários.*  
BATISTA, Fátima; MIRANDA, Henrique; ANTUNES, M. Lurdes; LANCHAS, Santiago; MARTINHO, Fernando – *Aplicações de misturas betuminosas de elevado desempenho em redes viárias urbanas.*  
ROSA, Maria João; SILVA, Catarina; RAMALHO, Pedro; ALEGRE, Helena – *Avaliar para melhorar o desempenho das estações de tratamento de água e de águas residuais.*  
----- Debate -----

14:30–15:30  
ÁTRIO

P Ó S T E R E S (sessão paralela)  
Tema 1: Conservação e reabilitação do património edificado | presença dos autores

15:30–16:00

Intervalo para café

16:00–17:30  
AUDITÓRIO

M E S A R E D O N D A 2 (sessão plenária)  
Tema: Regulamentação e eficácia energética nos edifícios  
Moderador: Carlos Pina dos Santos  
Convidados: João Bernardo (DGEG)  
Eficiência energética nos edifícios: compromissos, opções e propostas  
Filipe Vasconcelos (ADENE)  
Regulamentação e implementação da eficiência energética nos edifícios  
Helder Gonçalves (LNEG)  
NZEB a partir de 2020: Desafios para o Sector da Construção e dos Sistemas Energéticos  
Vasco Freitas (FEUP)  
RCCTE: práticas atuais e desafios futuros para o edificado novo e existente  
Damião Andrade (IRHU)  
Reabilitar e construir com a regulamentação de eficiência energética?

## Dia 20 (4.ª Feira)

09:30–10:00  
AUDITÓRIO

C O N F E R Ê N C I A 5 (sessão plenária)  
Presidente: M. Lurdes Antunes  
Orador: **JOÃO AZEVEDO**

10:00–12:40  
AUDITÓRIO

C O M U N I C A Ç Õ E S (sessão paralela)  
**MESA 9**

tema 5: Ordenamento, ambiente e habitabilidade

constituição da mesa: A. BAPTISTA COELHO e M. DO ROSÁRIO VEIGA

COELHO, A. Baptista – *(Re)habitar a cidade: a urgência de uma adequada “rehabitação” urbana.*

MACHADO, Paulo; PEDRO, J. Branco; PLÁCIDO, Isabel; REBELO, Margarida; CACHADINHA, Carla; CARVALHO, António; ZACARIAS, Wilson – *Habitar e envelhecimento.*

PEDRO, J. Branco; SANTOS, C. Pina – *Sustentabilidade ambiental da construção de edifícios em Portugal: Análise da regulamentação e medidas complementares.*

PINHO, Ana; CAMPOS, Vitor – *A dimensão urbana nas políticas europeias. Uma abordagem na perspetiva da I&DT.*

SANTOS, António – *A iluminação nos edifícios no contexto da sustentabilidade e eficiência energética.*

----- 11:00–11:30 intervalo para café -----

SANTOS, C. Pina – *Potencialidades do uso e critérios para a apreciação técnica de soluções de isolamento térmico com matérias-primas de origem vegetal e animal.*

SARAIVA, Jorge – *A influência da densificação urbana na ventilação das cidades.*

SILVA, Delta – *Políticas públicas, território e extremos ambientais.*

VILHENA, António; PEDRO, J. Branco; BRITO, J. – *Avaliação do estado de conservação de edifícios. Análise e contributos para o seu aperfeiçoamento.*

----- Debate -----

10:00–12:40  
SALA 2

C O M U N I C A Ç Õ E S (sessão paralela)  
**MESA 10**

tema 2: Risco e segurança no espaço urbano

constituição da mesa: MANUEL BAIÃO e JORGE DE BRITO

ALMEIDA, João Emílio; ROSSETTI, Rosaldo J. F.; COELHO, António Leça – *MSPEED: modelo dinâmico de simulação pedonal em emergências.*

ALMEIDA, Maria do Céu; LEITÃO, João Paulo; VIEIRA, Paula; CARDOSO, Maria Adriana; SILVA, Maria Santos; REIS, Maria Teresa – *Gestão do risco em infraestruturas urbanas de água e portuárias.*

CANDEIAS, Paulo; COELHO, Ema; LOURENÇO, Paulo; COSTA, Alfredo Campos – *Avaliação da vulnerabilidade sísmica de edifícios de alvenaria.*

COELHO, A. Leça; CORDEIRO, Elisabete ; CRAVEIRO, João; ALMEIDA, João E.; ROSSETTI, Rosaldo J. F. – *A modelação da evacuação de edifícios em caso de incêndio.*

PALMA, João; COSTA, C. Oliveira; VIEGAS, João – *Segurança em túneis rodoviários urbanos.*

----- 11:00–11:30 intervalo para café -----

SALGADO, Francisco – *Avaliação e mitigação do potencial de liquefação na zona do Terreiro do Paço em Lisboa.*

SILVA, M. João Falcão; CANDEIAS, Paulo; COELHO, Ema – *Estudo comparativo sobre o dimensionamento de edifícios de betão armado: uma análise sobre a regulamentação portuguesa em vigor e os novos eurocódigos.*

SOUSA, Maria Luísa; COSTA, Alfredo Campos – *Análise e mitigação do risco sísmico.*

VIEGAS, J. C.; CRUZ, H. T. – *Sistemas inovadores de controlo de fumo em edificações.*

----- Debate -----

11:30–12:30  
ÁTRIO

P Ó S T E R E S (sessão paralela)  
Tema 3: Desempenho dos materiais e das construções | presença dos autores

## Dia 20 (cont.)

**12:40–14:30** Intervalo para almoço

**14:30–17:00**  
**AUDITÓRIO**

M E S A R E D O N D A 3 (sessão plenária)

Tema: Os atuais desafios ao desenvolvimento das cidades. Necessidades de I&DT

Moderador: Vitor Campos

Convidados: Walter Rossa (FCTUC)

Salvaguarda e reabilitação do património urbanístico

José Manuel Henriques (ISCTE)

Coesão social em contexto urbano

Paula Santana (FCTUC)

Espaço urbano e saúde

Jaime Melo Baptista (ERSAR)

Gestão de infraestruturas e provisão de serviços urbanos de interesse geral

Paulo Pinho (FEUP)

Ordenamento territorial e urbano e gestão ambiental

**17:00–17:30**  
**AUDITÓRIO**

C O N C L U S Õ E S

S E S S Ã O D E E N C E R R A M E N T O

# LISTA DE PÓSTERES

## TEMA 1 - Conservação e reabilitação do património edificado

BORSOI, Giovanni; VEIGA, M. do Rosário; SILVA, A. Santos

*Restituição da coesão de revestimentos históricos. Projeto LIMECONTECH.*

BOTAS, Sandro; VEIGA, M. Rosário; VELOSA, Ana

*Argamassas para reaplicação de azulejos antigos.*

BRITO, Nelson

*O centro da cidade como contexto para a inovação.*

BUZZAR, Miguel A.; COSTA, Angélica

*Programa de arrendamento residencial, uma metodologia para sua avaliação.*

COSTA, Carlos

*Graffiti enquanto fator de degradação das cidades. O exemplo da Igreja de São Vicente de Fora.*

CUSTÓDIO, João; CRUZ, Helena

*Reparação e reforço de estruturas de madeira por meio de colagem em serviço.*

FRAGATA, Ana; VEIGA, M. do Rosário; VELOSA, Ana

*Soluções de revestimentos para alvenarias históricas sujeitas à ação da água.*

GOMES, Idália; GONÇALVES, Teresa; FARIA, Paulina

*Conservação de construções de terra - argamassas para reparação de taipa.*

MATIAS, Luís; GOMES, Ricardo; SANTOS, Carlos Pina dos

*Reabilitação térmica de edifícios. Casos de estudo: habitação social e escola.*

MIMOSO, João Manuel; PAIS, Alexandre Nobre

*Oferecer ao olhar: sobre a singularidade e o interesse para o turismo cultural do património azulejar português.*

MIMOSO, João; PEREIRA, Sílvia

*Os azulejos de fachada de Lisboa: as formas de degradação física e os seus facilitadores.*

PINHEIRO, Nuno Santos; SILVA, Paulo Brito; ANTUNES, Alexandra de Carvalho

*Problemas do habitar na reabilitação.*

PINTO, Armando

*Avaliação experimental do comportamento térmico de edifícios. Aplicação a um edifício gaioleiro.*

RAPOSO, Sónia; BRITO, Jorge; FONSECA, Manuel

*A gestão da manutenção de edifícios: identificação das práticas adotadas noutros países.*

TORRES, Isabel; SILVA, Raimundo Mendes

*Reabilitação em "ponte" de fissuras em paredes de alvenaria.*

VASCONCELOS, Ana Brandão; PINHEIRO, Manuel; MANSO, Armando

*A importância de uma metodologia de apoio à decisão na reabilitação sustentável de edifícios.*

## TEMA 2 - Risco e segurança no espaço urbano

CARVALHO, Alexandra

*Relevância dos modelos de rotura de falha para uma análise de risco sísmico.*

CARVALHO, Mariana

*Reabilitação da estabilidade de um talude na Merceana.*

COELHO, A. Leça

*A modelação do risco de incêndio em edifícios e sua importância no apoio à elaboração de legislação.*

CRAVEIRO, João Lutas; ANTUNES, Óscar

*Risco de erosão costeira, vulnerabilidades sociais e conflitos ambientais: a propósito de um projeto de investigação.*

JORGE, Celeste; CALDEIRA, Laura; CORREIA, Vítor; GONÇALVES, Jorge

*A utilização do ferro de valência zero nano particulado na remediação in situ de locais contaminados.*

OLIVEIRA, Fernando; MORAIS, Paulo; SULEMAN, Afzal

*Sistemas semi-ativos na proteção sísmica de estruturas.*

SANTOS, Carlos Pina dos; COELHO, A. Leça  
*O isolamento térmico de edifícios, os riscos acrescidos para a segurança no incêndio e a regulamentação de segurança.*

SILVA, M. João Falcão; COSTA, Alfredo Campos; GUERREIRO, Luís  
*Avaliação do desempenho de amortecedores de líquido sintonizado no comportamento de edifícios.*

### TEMA 3 - Desempenho dos materiais e das construções

AMANCIO, Rosa Carolina Abrahão; FABRICIO, Márcio Minto; MITIDIERI, Cláudio Vicente Filho  
*Avaliações técnicas de produtos de construção inovadores no Brasil.*

ANDRÉ, Paula  
*Viagens e construções experimentais: investigação e inovação na cidade..*

COSTA, Alexandra; MATIAS, Luís; SANTOS, Carlos Pina dos  
*Soluções energeticamente eficientes de proteção térmica de coberturas inclinadas. Estudo experimental e modelação do desempenho.*

COSTA, Alexandra; SANTOS, Carlos Pina dos  
*Soluções energeticamente eficientes de proteção térmica de coberturas em terraço. Estudo experimental e modelação do desempenho.*

COSTA, Margarida Sá da  
*Uma abordagem à regeneração de betumes no âmbito da reciclagem a quente em central de misturas betuminosas.*

COSTA, Silvia; SANTOS, Ana Rita; VEIGA, M. Rosário  
*Fixação de placas de pedra natural em fachadas. Problemas dos elementos metálicos.*

DIAS, José Miranda; BAIÃO, Manuel; FALCÃO, M. João  
*Soluções construtivas recentes de paredes interiores e exteriores de edifícios. Desempenho funcional e durabilidade.*

GAMEIRO, André; SILVA, António Santos; VEIGA, Maria do Rosário; VELOSA, Ana; FARIA, Paulina  
*Evolução das reações em argamassas de cal aérea e metacaulino – projeto METACAL.*

JORGE, Luís  
*Estruturas de madeira com painéis X-LAM - o estudo de caso da piscina municipal de Frois.*

LOPES, J. Grandão  
*Reabilitação de revestimentos de impermeabilização de coberturas em terraço com base em sistemas fixados mecanicamente.*

MALANHO, Sofia; VEIGA, M. do Rosário; VELOSA, Ana  
*Sistemas de isolamento térmico do tipo ETICS: garantir a segurança e melhorar a resistência ao impacto.*

MICAELO, Rui; SANTOS, Tiago  
*TRACC-EXPERT – técnicas rodoviárias adaptadas às mudanças climáticas.*

OLIVEIRA, Hugo; PACHECO-TORGAL, F.  
*Contributos da nanotecnologia para o aumento da durabilidade de betões: estado da arte.*

PATRÍCIO, Jorge; DOMINGUES, Odete; ANTUNES, Sónia M.  
*Tendências e implicações do processo de harmonização (europeu) dos indicadores de protecção contra o ruído nos edifícios.*

PEREIRA, J.F. ; SILVA, H. M.; CABRAL-FONSECA, S.; RODRIGUES, M. P.  
*Influência da constituição química e estrutura molecular no comportamento térmico dos materiais orgânicos sob ação do fogo.*

PINTO, Catarina; CARDOSO, Eduardo  
*Construção ecológica com fardos de palha.*

REAL, L. Pimentel  
*Comportamento e aplicações de materiais plásticos: resistência termoxidativa do polietileno para tubagem termoplástica.*

ROQUE, António J.  
*Valorização de resíduos em geotecnia: sua importância num sistema integrado de gestão de resíduos.*

SALADO, Gerusa; SICHIERI, Eduvaldo P.  
*Desempenho de painéis de vedação vertical de tubos de papelão criados no Brasil a impactos de corpo duro.*

SAMPAIO, Magda; REAL, L. Pimentel  
*Avaliação da qualidade de tubagem de PE incorporando material reciclado.*

VEIGA, M. do Rosário; BRITO, Jorge de; LAMPREIA, Nádía  
*Argamassas de revestimento com baixa energia incorporada através da reutilização de resíduos.*

## TEMA 4 - Infraestruturas urbanas

LOUREIRO, Dália; REBELO, Margarida; RIBEIRO, Rita; VIEIRA, Paula; MENEZES, Marluci; ALEGRE, Helena; COELHO, Sérgio T.  
*Uso eficiente de água-energia em ambiente urbano: uma abordagem interdisciplinar.*

MANSO, Armando Costa, VASCONCELOS, Ana Brandão; CABAÇO, António  
*O papel do gestor de empreendimentos de construção.*

MARANHA, J.R.; VIEIRA, Ana

*Modelação numérica do comportamento de túneis em meio urbano: a importância da lei constitutiva.*

ROSA, Maria João; CAMPINAS, Margarida; VIEGAS, Rui; MESQUITA, Elsa; COSTA, Helena; MENAIA, José  
*Tratamento avançado de água e de águas residuais.*

## TEMA 5 - Ordenamento, ambiente e habitabilidade

ANTUNES, Sónia M.; PATRICIO, Jorge V.

*Avaliação do ruído em zonas urbanas. Integração de aspetos qualitativos .*

COUTO, Paula

*Avaliação de imóveis para habitação.*

FONSECA, A.; SANTOS, T.; NAVARRO, A.; FREIRE, S.; SOARES, F.; GOMES, Nuno; BRITO, Miguel; AFONSO, N.; LIMA, J.N.; CASACA, J.; TENEDÓRIO, J. A.

*Aplicações urbanas da deteção remota.*

MARAT-MENDES, Teresa; SAMPAYO, Mafalda G. Teixeira

*Cidade e território: o metabolismo urbano na baixa e em Santiago de Compostela.*

MATIAS, Luís; SANTOS, Carlos Pina dos

*Critérios para um conforto térmico sustentável nas habitações em Portugal.*

MENEZES, Marluci

*Sobre a intervenção socio-urbanística na cidade consolidada. O caso da Mouraria em Lisboa.*

PEDRO, J. Branco; MEIJER, Frits; VISSCHER, Henk

*Sistema regulamentar da construção de edifícios: Caracterização da situação portuguesa e comparação internacional.*

REYNALDO, Amélia; NÓBREGA, Maria de Lourdes; VIDAL, Caroline; PEDROSA, Eurídice; MARTINS, Fabíola; DÂMASO, Mariane; GARCIA, Simone Garcia

*Habitação como atuação para a preservação do património cultural: o caso do Bairro do Recife (Recife/Brasil).*

SALADO, Gerusa; SICHIERI, Eduvaldo P.

*Necessidades e possibilidades de se utilizarem resíduos industriais em materiais e componentes construtivos no Brasil.*

SALVADO, Ana Filipa; MANSO, Armando Costa

*Avaliação económica de trabalhos de construção.*

SILVA, F. Marques; PATRÍCIO, Jorge

*O vento como elemento contributivo para a habitabilidade e balanço energético urbanos.*

SILVA, Manuela Moreira; PAQUETE, Rita

*Serviços dos ecossistemas aquáticos em cidades costeiras.*