

PROGRAMA GERAL

Terça-feira - 18 de Dezembro	Quarta-feira - 19 de Dezembro	Quinta-feira - 20 de Dezembro
Registo (8:00-9:00)		
Sessão de Abertura (9:00-9:30)	Sessão Plenária 2 (9:00-9:30)	Sessão Plenária 4 (9:00-9:30)
Sessão Plenária 1 (9:30-10:00)	Sessão Plenária 3 (9:30-10:00)	Sessão Plenária 5 (9:30-10:00)
Sessões paralelas (1-4) (10:10-11:10)	Sessões paralelas (17-21) (10:10-11:25)	Sessões paralelas (32-36) (10:10-11:10)
Intervalo (11h10m-11h30m)	Intervalo (11h25m-11h45m)	Intervalo (11h10m-11h30m)
Sessões paralelas (5-8) (11:30 - 13:00)	Sessões paralelas (22-26) (11:45 - 13:00)	Sessões paralelas (37-41) (11:30 - 12:30)
		Sessão de Encerramento (12:30-13:00)
Almoço (13:00-14:30)	Almoço (13:00-14:30)	
Sessões paralelas (9-12) (14:30-16:00)	Sessão Plenária Especial (14:00-16:45)	
Intervalo (16:00-16:30)	Intervalo (16:45-17:15)	
Sessões paralelas (13-16) (16:30 - 18:15)	Sessões paralelas (27-31) (17:15 - 19:00)	
Porto de Honra (18:30-19:30)		
	Jantar do Congresso (20:00-23:00)	

PROGRAMA DAS SESSÕES PLENÁRIAS

Sala: Auditório Laginha Serafim

	Moderador
Sessão plenária 1 (3ª feira 9:30-10:00): Eng. Luis Villegas (Universidad de Cantabria) Tema: "La importancia de la Rehabilitación para la Construcción y la Sociedad"	Vitor Abrantes
Sessão plenária 2 (4ª feira 9:00-9:30): Eng. João Appleton (A2P Estudos e Projetos, Lda) Tema: "A reabilitação urbana e a arte da conciliação"	Fernando Branco
Sessão plenária 3 (4ª feira 9:30-10:00): Eng. Paulo Santos (ADENE - Agência para a Energia) Tema: "Certificação Energética de Edifícios: Balanço e Perspetivas de Futuro"	Nuno Simões
Sessão plenária 4 (5ª feira 9:00-9:30): Arq. Alves Costa (Faculdade de Arquitetura da Universidade do Porto) Tema: "A construção, área de interdisciplinaridade"	Julieta António
Sessão plenária 5 (5ª feira 9:30-10:00): Eng. Carlos Pina (LNEC - Laboratório Nacional de Engenharia Civil) Tema: "O Futuro da Indústria da Construção em Portugal"	Isabel Torres

PROGRAMA DA SESSÃO PLENÁRIA TÉCNICA

Sala: Auditório Laginha Serafim

Moderadores: Paulo Amado Mendes, Luis Godinho

14:00-14:15	Gyptec – “Gestor de Soluções para Construção. Apresentação da nova ferramenta online” <i>Ávila e Sousa</i>
14:15-14:30	Weber – “weber.therm ceramic: contextualização do elemento cerâmico no sistema ETICS” <i>Luis Silva</i>
14:30-14:45	Amorim - “Porque é que devemos utilizar cortiça na construção” <i>José Manuel Andrade</i>
14:45-15:15	ITeCons - “ITeCons – “Um parceiro da indústria para a inovação e competitividade” <i>António Tadeu</i>
15:15-15:30	SECIL - ‘A Cal Hidráulica Natural, como ligante principal em diferentes tipologias de argamassas” <i>Dina Frade</i>
15:30-15:45	INTERVALO
15:45-16:00	Sika – “Coberturas Sustentáveis” <i>Patrícia Lopes</i>
16:00-16:15	Umbelino Monteiro - “Coberturas Cerâmicas e Reabilitação Sustentável” <i>Pedro Lourenço</i>
16:15-16:30	Aralab – “Ensaios climáticos para o sector da Construção e Industria” <i>Alberto Araújo</i>
16:30-16:45	CGD – “Reabilitação Urbana” <i>Rui Soeiro</i>

CONSTRUÇÃO 2012 - PROGRAMA DAS SESSÕES PARALELAS

TERÇA-FEIRA, 18 DE DEZEMBRO, 10:10 - 11:10

Sessão Paralela 1 Tema: Acústica do Ambiente Construído (ST01)

Sala: Auditório da Biblioteca

Moderadores: Julieta António, Paulo Amado Mendes

10:10-10:25	ID32	ANÁLISE DO DESEMPENHO ACÚSTICO EM UNIDADE HABITACIONAL DE MÉDIO/ALTO PADRÃO COM BASE NOS REQUISITOS DA NORMA NBR15.575 <i>Elaine G. Vazquez, Anália T. Martins, Bruna M. S. Sousa, Marcela R. Potting Domenico Bernardes</i>
10:25-10:40	ID231	ESTUDO DE SUSPENSORES EM CORTIÇA PARA TECTOS FALSOS <i>Julieta António, António Tadeu, Filipe Pedro, Sandra Rodrigues</i>
10:40-10:55	ID281	ANÁLISE NUMÉRICA DA REDUÇÃO SONORA PROPORCIONADA POR UM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO JUNTO DA FACHADA DE UM EDIFÍCIO <i>Edmundo G. A. Costa, Luís M. C. Godinho, Andreia S. C. Pereira, José A. F. Santiago, Paulo Amado-Mendes</i>
10:55-11:10	ID294	DESEMPENHO ACÚSTICO DE SOLUÇÕES MULTICAMADA EM PAREDES INCORPORANDO PLACAS DE GESSO LAMINADO <i>Paulo Amado Mendes, Ana Neves, José Nascimento, António Tadeu, Luís Godinho</i>

Sessão Paralela 2 Tema: Avaliação da Sustentabilidade da Construção (ST19)

Sala: SE 4.2

Moderadores: Ana Ramos, Raimundo

10:10-10:25	ID223	NOVA PLACA COMPOSTA DE GESSO LAMINADO COM ISOLAMENTO INCORPORADO EM AGLOMERADO DE CORTIÇA EXPANDIDA <i>J. Ávila e Sousa, Marina Rocha, Dulce Carvalho</i>
10:25-10:40	ID56	CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL – ETAPA DE PRÉ-CONCEÇÃO <i>Tânia Lopes, Miguel P. Amado, Francesca Poggi</i>
10:40-10:55	ID203	VANTAGENS DO ENSINO DA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL <i>Miguel P. Amado</i>
10:55-11:10	ID209	EVALUATION AND CERTIFICATION OF THE SUSTAINABLE CONSTRUCTION <i>Vanessa Lucas, Miguel P. Amado</i>

Sessão Paralela 3 Tema: Qualidade na Construção (OT08)

Sala: SE 4.4

Moderadores: Nuno Simões, Telmo Dias Pereira

10:10-10:25	ID64	QUALIDADE, DESEMPENHO E RISCO - UMA VISÃO INTEGRADORA PARA O SECTOR DA CONSTRUÇÃO <i>Nuno Marques Almeida, Vitor Sousa, Luís Alves Dias, Fernando Branco</i>
10:25-10:40	ID103	RISK-INFORMED PERFORMANCE-BASED FIRE SAFETY IN BUILDINGS <i>Cristina Matos Silva, Nuno Marques Almeida, Vitor Sousa</i>
10:40-10:55	ID110	CONTROLO TÉCNICO DA CONSTRUÇÃO - ENQUADRAMENTO DA ACTIVIDADE EM PORTUGAL <i>Khairunissa Jafar, Nuno Marques Almeida, Luís Alves Dias</i>
10:55-11:10	ID235	PROPOSTA DE LISTA DE VERIFICAÇÃO DA COMPATIBILIDADE DE PROJETOS EM OBRAS DE REABILITAÇÃO <i>Joana F. M. Machado Gomes, João C. G. Lanzinha</i>

Sessão Paralela 4

Tema: Inspeção, Diagnóstico, Conservação e Reabilitação de Edifícios (ST06)

Sala: Auditório Laginha Serafim

Moderadores: João Lanzinha, Ana Guimarães

10:10-10:25	ID41	PROPOSTA DE MODELO DE AVALIAÇÃO EXPEDITA DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, QUALIDADE, DESEMPENHO ENERGÉTICO E SUSTENTABILIDADE DE EDIFÍCIOS ESCOLARES <i>Francisca Joana de Resende Neves, João Carlos Gonçalves Lanzinha</i>
10:25-10:40	ID54	ESTUDO DA QUANTIFICAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DAS FACHADAS EM EDIFÍCIOS JOVENS <i>Elton Bauer, Maria de Nazaré B. Silva, Eliane Kraus</i>
10:40-10:55	ID113	O MAEC NO CONTEXTO EUROPEU. ANÁLISE COMPARATIVA E CONTRIBUTOS PARA O SEU APERFEIÇOAMENTO <i>António Vilhena, João Branco Pedro, Jorge de Brito</i>
10:55-11:10	ID116	APLICAÇÃO DE METODOLOGIA DE DESEMPENHO NA MANUTENÇÃO DE FACHADAS <i>I. Flores-Colen, J. de Brito, V. P. de Freitas</i>

CONSTRUÇÃO 2012 - PROGRAMA DAS SESSÕES PARALELAS

TERÇA-FEIRA, 18 DE DEZEMBRO, 11:30 - 13:00

Sessão Paralela 5

Tema: Materiais de Construção e Sustentabilidade (ST07)

Sala: Auditório da Biblioteca

Moderadores: José Barroso Aguiar, Ana Ramos

11:30-11:45	ID3	RESISTIVIDADE ELÉCTRICA E PERMEABILIDADE DE BAC COM INCORPORAÇÃO DE CINZAS VOLANTES E FÍLER CALCÁRIO <i>Pedro M. S. Raposeiro da Silva, Jorge M. C. Lopes de Brito</i>
11:45-12:00	ID7	REVESTIMENTO VINÍLICO EM PAVIMENTOS: CARACTERÍSTICAS, EXECUÇÃO E PATOLOGIA Carlos Manuel Nunes Gabriel, Paulo Alexandre Malta da Silveira
12:00-12:15	ID12	ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA CONSTRUÍDAS DE FERROCIMENTO NO ESTADO DE MINAS GERAIS, BRASIL <i>Marcos Rocha Vianna, Luciana Nunes de Magalhães</i>
12:15-12:30	ID15	COMPORTAMENTO À COMPRESSÃO DE BETÕES LEVES ESTRUTURIS - APLICAÇÃO DE UM MODELO BIFÁSICO <i>J. Alexandre Bogas, Augusto Gomes</i>
12:30-12:45	ID16	MÉTODO DE FORMULAÇÃO SIMPLIFICADO PARA BETÕES ESTRUTURIS DE AGREGADOS LEVES PRODUZIDOS COM AREIAS NATURAIS <i>J. Alexandre Bogas, Augusto Gomes</i>
12:45-13:00	ID29	INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE MICROCAPSULAS DE PCM EM ARGAMASSAS DE CAL AÉREA <i>Sandra R. Cunha, José B. Aguiar, Vânia Martins, Victor M. Ferreira, António Tadeu</i>

Sessão Paralela 6

Tema: Sistemas de Informação e Gestão da Construção (ST13)

Sala: SE 4.2

Moderadores: Hipólito de Sousa, Nuno Biga

11:30-11:45	ID120	APROFUNDAMENTO DA ANÁLISE DO CRITÉRIO PREÇO EM PROPOSTAS DE EMPREITADAS <i>Hipólito de Sousa, Vítor Martins, Pedro Mêda</i>
11:45-12:00	ID131	O DESAFIO DA GESTÃO DA INFORMAÇÃO EM AMBIENTE BIM: PROPOSTA PARA INTEGRAÇÃO DE TAXONOMIAS <i>André Henriques, António Aguiar Costa</i>
12:00-12:15	ID133	PLATAFORMA DE GESTÃO DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NUMA EMPRESA DE CONSTRUÇÃO <i>Mónica Vera-Cruz, Paulo Vaz Serra</i>
12:15-12:30	ID143	MODELO DE APOIO À DECISÃO PARA A INTEGRAÇÃO DA MANUTENÇÃO NO PROCESSO DE CONCEÇÃO DE EDIFÍCIOS <i>Rui C. Rodrigues, Patrícia F. Rocha</i>
12:30-12:45	ID191	DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS COLABORATIVAS PARA A GESTÃO DE PROJECTOS COM RECURSO A ANÁLISE EVM <i>Pedro Vieira e Moreira, Ana Alexandra Mateus, João Poças Martins</i>
12:45-13:00	ID288	BUSINESS INTELLIGENCE NA GESTÃO DA CONSTRUÇÃO <i>Nuno Biga</i>

Sessão Paralela 7

Tema: Gestão na Construção (OT05)

Sala: SE 4.4

Moderadores: Fernando Pinho, Telmo Dias Pereira

11:30-11:45	ID11	MODELO INTEGRADO PARA O PLANEAMENTO ESTRATÉGICO DO ESPAÇO FÍSICO DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS PORTUGUESAS <i>Maria Helena A. C. Campos, José Manuel C. Teixeira</i>
11:45-12:00	ID17	GESTÃO DO PROCESSO NA EXECUÇÃO DE OBRAS RESIDENCIAIS EM PALMAS-TO, BRASIL <i>Virley Lemos de Souza, Michele T. M. Carvalho, Mariana do Prado e Silva</i>
12:00-12:15	ID66	SISTEMATIZAÇÃO DA GESTÃO DO DESENVOLVIMENTO DE EDIFICAÇÕES <i>Maria Betânia de Oliveira</i>
12:15-12:30	ID83	MITIGANDO ATRASOS EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO <i>Luís Otávio C. de Araújo, Moacyr C. Filho, Carmen H. Telles</i>
12:30-12:45	ID97	SISTEMA DE APOIO À GESTÃO NA REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS <i>Rui Oliveira, Hipólito de Sousa, Jorge Lopes</i>
12:45-13:00	ID101	GESTÃO DO RISCO - A PERSPECTIVA DA EMPRESA DE CONSTRUÇÃO - <i>Sónia Domingues, Nuno Marques de Almeida, Vítor Sousa</i>

Sessão Paralela 8

Tema: Reabilitação de Ed. Antigos e do Património Arquitetónico (ST10)

Sala: Auditório Laginha Serafim

Moderadores: Isabel Torres, Raimundo Mendes da Silva

11:30-11:45	ID24	PATOLOGIAS E REABILITAÇÃO DA IGREJA DO CARMO EM COIMBRA <i>Telmo Dias Pereira</i>
11:45-12:00	ID26	OPTIMIZAÇÃO DE GROUTS PARA CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIAS ANTIGAS (GROUT OPTIMISATION FOR OLD MASONRY CONSOLIDATION) <i>Luís G. Baltazar, Fernando M.A. Henriques, Fernando Jorne</i>
12:00-12:15	ID44	MONITORIZAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE UM SISTEMA HIGROREGULÁVEL DE VENTILAÇÃO DA BASE DAS PAREDES, IMPLEMENTADO NUMA IGREJA, PARA CONTROLAR A ASCENSÃO CAPILAR <i>A.S. Guimarães, J.M.P.Q. Delgado, V.P. de Freitas</i>
12:15-12:30	ID63	CONSOLIDAÇÃO E REINTEGRAÇÃO CROMÁTICA DE REVESTIMENTOS HISTÓRICOS – ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE PIGMENTOS <i>Patrícia Pascoal, Giovanni Borsoi, Rosário Veiga, Paulina Faria</i>
12:30-12:45	ID139	REABILITAÇÃO DE ALVENARIAS E DE COBERTURAS EM EDIFÍCIOS DO MUSEU DA LEVADA - TOMAR <i>Mª de Lurdes Belgas Costa, Jorge Morarji Mascarenhas, Fernando G. Branco</i>
12:45-13:00	ID140	CONSOLIDAÇÃO DE ARGAMASSAS NA RECUPERAÇÃO DE REBOCOS ANTIGOS <i>Rita Nogueira, Ana Paula Ferreira Pinto, Augusto Gomes</i>

CONSTRUÇÃO 2012 - PROGRAMA DAS SESSÕES PARALELAS

TERÇA-FEIRA, 18 DE DEZEMBRO, 14:30 - 16:00

Sessão Paralela 9

Tema: Materiais de Construção e Sustentabilidade (ST07)

Sala: Auditório da Biblioteca

Moderadores: José Barroso Aguiar, Victor Ferreira

14:30-14:45	ID33	COMPORTAMENTO TENSÃO-DEFORMAÇÃO DE ARGAMASSAS DE CIMENTO PORTLAND CONTENDO AGREGADOS RECICLADOS DE ARGAMASSAS <i>Lais Amaral Alves, Ana Catarina Jorge Evangelista, Romildo Dias Toledo Filho</i>
14:45-15:00	ID55	PAREDE ECO-ESTRUTURAL – SOLUÇÃO MODULAR PARA A CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO A CUSTOS REDUZIDOS <i>Tânia Lopes, Miguel P. Amado</i>
15:00-15:15	ID70	BETÃO DE ELEVADO DESEMPENHO COM AGREGADOS RECICLADOS PROVENIENTES DA PRÉ-FABRICAÇÃO <i>D. Pedro, A. Rosa, J. de Brito, L. Evangelista</i>
15:15-15:30	ID71	BETÃO AUTO-COMPACTÁVEL COM AGREGADOS RECICLADOS PROVENIENTES DA PRÉ-FABRICAÇÃO <i>A. Rosa, J. de Brito, P. Silva</i>
15:30-15:45	ID90	CONTRIBUTOS PARA A MELHORIA DA DURABILIDADE E SUSTENTABILIDADE DE ARGAMASSAS E BETÕES – AVAL. DA REATIVIDADE DE POZOLANAS ARTIFICIAIS <i>Jorge Pontes, António Santos Silva, Paulina Faria</i>
15:45-16:00	ID94	MODELAÇÃO DA INCERTEZA DA VIDA ÚTIL E DO DESEMPENHO AMBIENTAL USANDO MODELOS ESTATÍSTICOS COM VISTA À REDUÇÃO DO RISCO DAS DECISÕES NO PROJECTO DE EDIFÍCIOS <i>José Dinis Silvestre, Ana Silva, Jorge de Brito</i>

Sessão Paralela 10

Tema: Reabilitação, Ambiente Interior, Conforto e Energia (ST15)

Sala: SE 4.2

Moderadores: Carlos Pina Santos, Ana Guimarães

14:30-14:45	ID84	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL E SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA VENTILAÇÃO DE SALAS DE AULA DE UMA ESCOLA SECUNDÁRIA <i>Armando Pinto, Ricardo Gomes</i>
14:45-15:00	ID85	DESEMPENHO TÉRMICO E QUALIDADE DO AR INTERIOR DE SALAS DE AULA DE UMA ESCOLA SECUNDÁRIA <i>Ricardo Gomes, Armando Pinto, C. Pina dos Santos</i>
15:00-15:15	ID107	COMPARAÇÃO ENTRE DUAS FERRAMENTAS DE SIMULAÇÃO TÉRMICA E ENERGÉTICA DE EDIFÍCIOS: ESTUDO DE UM MUSEU <i>Ricardo M. S. F. Almeida, Cláudia Ferreira, Sara Stingl de Freitas, Vasco Peixoto de Freitas</i>
15:15-15:30	ID135	A INCORPORAÇÃO DA INCERTEZA NA ANÁLISE TÉRMICA DE EDIFÍCIOS <i>Ana Silva, António Moret Rodrigues</i>
15:30-15:45	ID142	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO CONFORTO PEDESTRE EM AMBIENTE URBANO <i>A. Silveira Castanho, M. Glória Gomes, F. Marques da Silva</i>
15:45-16:00	ID145	ESTRATÉGIAS DE PROJECTO BIOCLIMÁTICO EM CENTROS COMERCIAIS <i>Ana P. G. Mestre, Manuel A. C. Guedes</i>

Sessão Paralela 11

Tema: Gestão na Construção (OT05)

Sala: SE 4.4

Moderadores: Telmo Dias Pereira, Nuno Biga

14:30-14:45	ID119	A MEDIAÇÃO NOS CONFLITOS DA CONSTRUÇÃO <i>M. C. Oliveira, I. Flores-Colen</i>
14:45-15:00	ID138	ESTRUTURA DE GESTÃO DO RISCO - MODELO PARA O SECTOR DA CONSTRUÇÃO - <i>Vitor Sousa, Nuno Marques Almeida, Luís Alves Dias, Fernando Branco</i>
15:00-15:15	ID156	ESTIMATIVA PRELIMINAR DE CUSTOS DE CONSTRUÇÃO EM EMPREENDIMENTOS DE REABILITAÇÃO <i>Rui Paulo Paixão Morgado, Filipe Manuel V. P. A. Vasques</i>
15:15-15:30	ID157	ASPETOS INTRODUTÓRIOS SOBRE A COORDENAÇÃO DE PROJETOS EM PRONIC <i>Hipólito Sousa, Pedro Mêda, Joaquim Moreira</i>
15:30-15:45	ID165	ESTRATÉGIAS E DESAFIOS PARA A GESTÃO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO. VISÃO DOS INTERVENIENTE <i>João Pedro Couto, João Pedro Canedo, Cláudia Gomes</i>
15:45-16:00	ID178	COMPETITIVIDADE DA CONSTRUÇÃO <i>José M. Cardoso Teixeira</i>

Sessão Paralela 12

Tema: Reabilitação de Ed. Antigos e do Património Arquitetónico (ST10)

Sala: Auditório Laginha Serafim

Moderadores: Raimundo Mendes da Silva, Rui Póvoas

14:30-14:45	ID158	PROCEDIMENTOS PARA A REQUALIFICAÇÃO DO PATRIMÓNIO EDIFICADO COM VALOR HISTÓRICO <i>Nelson Zacarias, Miguel P. Amado</i>
14:45-15:00	ID166	REABILITAÇÃO URBANA – PRINCÍPIOS DE INTERVENÇÃO <i>Miguel P. Amado, João Freitas, Francesca Poggi</i>
15:00-15:15	ID267	REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS RECENTES: CONTINUIDADE E REINTERPRETAÇÃO. CONJUNTO HABITACIONAL DA BOUÇA <i>Clara Pimenta do Vale, Vitor Trindade Abrante</i>
15:15-15:30	ID187	ACESSIBILIDADE, AUTENTICIDADE E PATRIMÓNIO RECENTE NO BRASIL: O PALÁCIO ITAMARATY E O INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS – ICC <i>Oscar Luís Ferreira, Marco Aurélio da Silva Máximo</i>
15:30-15:45	ID197	ESTUDO EXPERIMENTAL SOBRE REFORÇO DE PAREDES DE ALVENARIA ORDINÁRIA. APLICAÇÃO DO MÉTODO DAS ESCORAS E TIRANTES <i>Fernando F. S. Pinho, Válder J. G. Lúcio, Manuel F. C. Baião</i>
15:45-16:00	ID215	CALDAS DE INJEÇÃO PARA ALVENARIAS ANTIGAS FLUIDEZ VERSUS CAPACIDADE DE INJEÇÃO <i>Nuno G. Almeida, Ana Paula Ferreira Pinto, Augusto Gomes, Nuno Gonçalves</i>

CONSTRUÇÃO 2012 - PROGRAMA DAS SESSÕES PARALELAS

TERÇA-FEIRA, 18 DE DEZEMBRO, 16:30 - 18:15

Sessão Paralela 13

Tema: Materiais de Construção e Sustentabilidade (ST07)

Sala: Auditório da Biblioteca

Moderadores: José Barroso Aguiar, Carlos Duarte

16:30-16:45	ID96	ESTUDO DA REACTIVIDADE AOS ÁLCALIS DE AGREGADOS RECICLADOS DE BETÃO - ENSAIOS ACELERADOS DE ARGAMASSAS <i>M. Barreto Santos, A. Santos Silva, J. de Brito</i>
16:45-17:00	ID111	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DAS ADIÇÕES E DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS NA HIDRATAÇÃO INICIAL DE BETÕES <i>Vasco Aguiar Medina, António Bettencourt Ribeiro</i>
17:00-17:15	ID137	COMPARAÇÃO AMBIENTAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL E CONSTRUÇÃO CONVENCIONAL: APLICAÇÃO AO EDIFÍCIO MODELO <i>Soheyl Sazedj, António José Morais, Said Jalali</i>
17:15-17:30	ID163	PRELIMINARY EXP. INVESTIGATION ON ONE-PART GEOPOLYMER MIXES <i>Zahra Abdollahnejad, Petr Hlavacek, Fernando Pacheco-Torgal, José Barroso de Aguiar</i>
17:30-17:45	ID188	BUSCA DE MAT. ALTERNATIVOS AO AMIANTO - O FINANCIAMENTO À INOVAÇÃO <i>Luiz A. C. Lopes, Fernando B. Mainier</i>
17:45-18:00	ID213	NEW POZZANIC INDUSTRIAL WASTES FOR ECO-EFFICIENT CONCRETE <i>A. Shasavandi, F. Pacheco-Torgal, Said Jalali</i>

Sessão Paralela 14

Tema: Reabilitação, Ambiente Interior, Conforto e Energia (ST15)

Sala: SE 4.2

Moderadores: Carlos Pina Santos, Nuno Ramos

16:30-16:45	ID148	CONSUMO ENERGÉTICO, CONFORTO E QUALIDADE DO AR EM SALAS DE AULA DE EDIFÍCIOS ESCOLARES DO PERÍODO JCETS - MOP <i>Rogério Duarte, Marco Pereira</i>
16:45-17:00	ID154	VENTILAÇÃO, QUALIDADE DO AR E SAÚDE EM CRECHES E INFANTÁRIOS RESULTADOS PRELIMINARES DO PROJETO ENVIRH <i>João Viegas, Ana Luísa Papoila, Pedro Martins, Daniel Aelenei, Manuela Cano, Carmo Proença, João Teixeira, Susana Nogueira, Ana Mendes, Armando Pinto, Paulo Paixão, Rosado Pinto, Nuno Neuparth</i>
17:00-17:15	ID164	INCORPORAÇÃO DE UMA COMPONENTE DINÂMICA NA METODOLOGIA DE CÁLCULO DO RCCTE <i>Joaquim Ferreira, António Moret Rodrigues</i>
17:15-17:30	ID184	O CONTEXTO ATUAL DA REABILITAÇÃO ENERGÉTICA DO PARQUE EDIFICADO EM PORTUGAL <i>Maria Isabel Abreu, Rui Oliveira, Jorge Lopes</i>
17:30-17:45	ID198	VÃOS ENVIDRAÇADOS, DESEMPENHO TÉRMICO E CONFORTO TÉRMICO HUMANO – MODELO SIMPLIFICADO DE SELEÇÃO <i>António Manuel F. F. de Oliveira, Maria Helena P. Corvacho</i>
17:45-18:00	ID58	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA DUCTILIDADE À FLEXÃO DE VIGAS DE BETÃO DE AGREGADOS LEVES <i>Hugo A. S. Pinto, Luís F. A. Bernardo, Miguel C. S. Nepomuceno</i>
18:00-18:15	ID59	BETÃO ESTRUTURAL DE AGREGADOS LEVES DE RESISTÊNCIA NORMAL E ALTA: DOS ESTUDOS LABORATORIAIS À PRODUÇÃO NO LOCAL - CASO DE ESTUDO <i>Miguel C. S. Nepomuceno, Luís F. A. Bernardo, Hugo A. S. Pinto</i>

Sessão Paralela 15

Tema: Gestão na Construção (OT05)

Sala: SE 4.4

Moderadores: Sandra Pereira, Nuno Biga

16:30-16:45	ID218	SISTEMAS DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS UMA ANÁLISE SOBRE AS PRÁTICAS ADOTADAS INTERNACIONALMENTE <i>Sónia Raposo, Jorge de Brito, Manuel Fonseca</i>
16:45-17:00	ID222	A ANÁLISE DE RISCO EM INVESTIMENTOS DO TIPO PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADAS <i>Jorge Magalhães-Mendes, José Pinto-Faria, Jorge Moreira da Costa</i>
17:00-17:15	ID233	CONTRIBUTO PARA A DEF. DAS FUNÇÕES DO GESTOR DE EMPREENDIMENTOS <i>Ana Neyra Brandão de Vasconcelos, António Manuel Gardete Mendes Cabaço</i>
17:15-17:30	ID236	INCORPORAÇÃO IMOBILIÁRIA: DIRETRIZES PARA A ADOÇÃO DA ANÁLISE QUALITATIVA DE RISCOS NA ETAPA INICIAL DE UM PROJETO <i>Gabriela Souza Bastos Martins, Eduardo Ioshimoto, António Manuel Gardete Mendes Cabaço</i>
17:30-17:45	ID241	REGRAS DE MEDIÇÃO NA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS PROPOSTA DE MODELO A APLICAR EM PORTUGAL PARA ESTRUTURAS METÁLICAS <i>Daniel J. M. F. B. Prego, António M. G. M. Cabaço, Manuel S. Fonseca</i>
17:45-18:00	ID286	FECHO DA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (PROJECT CLOSEOUT) <i>Pedro Pissarra, Luís Alves Dias, Nuno Almeida</i>
	ID147	ANÁLISE CRÍTICA DA LEI DA ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM IMPLEMENTAÇÃO NO BRASIL <i>Joana Giugliani, Márcio A. R. Buzar</i>

Sessão Paralela 16

Tema: Reabilitação de Ed. Antigos e do Património Arquitectónico (ST10)

Sistemas Solares Passivos (ST17)

Sala: Auditório Laginha Serafim

Moderadores: Anabela Paiva, Ana Briga de Sá

16:30-16:45	ID247	DA REABILITAÇÃO À MANUTENÇÃO. ESTUDO DE CASO <i>Teresa Sofia Faria Cunha Ferreira</i>
16:45-17:00	ID261	A INTERVENÇÃO EM EDIFÍCIOS ANTIGOS E A ACTUALIDADE DAS TEORIAS DO PATRIMÓNIO <i>Rui Fernandes Póvoas, Joaquim Teixeira</i>
17:00-17:15	ID271	APLICAÇÃO DE PAREDES TROMBE EM HABITAÇÕES EXISTENTES <i>Isabel Torres, Patrícia Neves, Raimundo Mendes da Silva</i>
17:15-17:30	ID285	REABILITAÇÃO EM "PONTE" DE FISSURAS EM PAREDES DE ALVENARIA <i>Raimundo Mendes da Silva, Isabel Torres, Romeu Vicente</i>
17:30-17:45	ID289	REABILITAÇÃO SUSTENTÁVEL: ESTRATÉGIAS DO PASSADO COMO EXEMPLO PARA O FUTURO <i>A. Ferreira Ramos, J.A.R. Mendes da Silva</i>
17:45-18:00	ID219	DESEMPENHO TÉRMICO DA PAREDE DE TROMBE: ESTUDO EXPERIMENTAL <i>Ana Briga-Sá, Anabela Paiva, João Carlos Lanzinha, José Boaventura-Cunha</i>
18:00-18:15	ID277	SOBRE A REABILITAÇÃO DA ALTA DE COIMBRA <i>Magalhães Cardoso, Sidónio Simões</i>

CONSTRUÇÃO 2012 - PROGRAMA DAS SESSÕES PARALELAS

QUARTA-FEIRA, 19 DE DEZEMBRO, 10:10 - 11:25

Sessão Paralela 17 Tema: Patologia e Reabilitação (ST09)

Sala: Auditório da Biblioteca

Moderadores: Paulina Faria, Jorge Brito

10:10-10:25	ID2	INSPECÇÃO DE PAREDES INTERIORES COM ACABAMENTO EM PINTURA APOIADA NA TECNOLOGIA DE REALIDADE VIRTUAL <i>Alcínia Z. Sampaio, Daniel P. Rosário</i>
10:25-10:40	ID72	TRATAMENTO DA HUMIDADE ASCENDENTE EM PAREDES <i>Tiago Mata da Silva, Manuel Brazão Farinha</i>
10:40-10:55	ID121	DIAGNÓSTICO DE ANOMALIAS EM FACHADAS ATRAVÉS DE TÉCNICAS NÃO-DESTRUTIVAS <i>Luís Santos, Alexandre Menezes, Maria da Glória Gomes, Inês Flores-Colen</i>
10:55-11:10	ID214	MODELAÇÃO NUMÉRICA DA ADERÊNCIA DE REBOCOS SUJEITOS A ACÇÕES HIGROTÉRMICAS <i>Tiago Esteves, Cristina M. Silva, Inês Flores-Colen</i>
11:10-11:25	ID284	HUMIDADES ASCENSIONAIS EM PAREDES ESTUDO DE UMA SOLUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO <i>Pedro Mendes Madeira, Fernando Branco</i>

Sessão Paralela 18 Tema: BIM (Building Information Models) (ST03)

Sala: SE 4.2

Moderadores: Diogo Mateus, Ana Ramos

10:10-10:25	ID19	IMPLEMENTAÇÃO BIM E INTEGRAÇÃO NOS PROCESSOS INTRAORGANIZACIONAIS EM EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO. ESTUDO DE CASO <i>João Parreira, Nuno Cachadinha</i>
10:25-10:40	ID21	BIM NAS OBRAS PÚBLICAS EM PORTUGAL: CONDICIONANTES PARA UMA IMPLEMENTAÇÃO COM SUCESSO <i>Paulo Taborda, Nuno Cachadinha</i>
10:40-10:55	ID22	NOVAS UTILIZAÇÕES DAS POTENCIALIDADES BIM – APOIO À MEDIÇÃO DE TRABALHOS REALIZADOS E PRODUÇÃO DE MODELOS AS-BUILT FIÁVEIS E RICOS EM INFORMAÇÃO PARA A FASE DE MANUTENÇÃO <i>Francisco M. Martins, Nuno Cachadinha</i>
10:55-11:10	ID46	METODOLOGIA PARA SUPORTE DA COLABORAÇÃO NA INDÚSTRIA AEC BASEADA EM BIM E EM INTEROPERABILIDADE <i>João L. Patacas, Nuno Cachadinha</i>
11:10-11:25	ID172	PESQUISA ESTRUTURADA E MANIPULAÇÃO DE INFORMAÇÃO NO MODELO IFC. REQUISITOS E SOLUÇÕES. <i>Maria Pedroto, João Poças Martins</i>

Sessão Paralela 19

Tema: Inspeção, Diagnóstico, Conservação e Reabilitação de Edifícios (ST06)

Sala: SE 4.4

Moderadores: João Lanzinha, Vasco Freitas

10:10-10:25	ID115	INSPECÇÕES UMA FERRAMENTA DE GESTÃO DO RISCO <i>Nuno A. dos Reis, João O. Pimentel, João V. Adão, Rui C. Mira, Francisco F. Serranito</i>
10:25-10:40	ID161	OS PROGRESSOS DO CONHECIMENTO NO CAMPO DA MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS – ESTUDO BIBLIOMÉTRICO <i>Jorge F. Falorca, R. Calejo Rodrigues, J. Mendes da Silva</i>
10:40-10:55	ID162	ABORDAGEM AO POTENCIAL DE APLICAÇÃO DO CONCEITO LEAN NA GESTÃO DA MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS <i>Jorge F. Falorca, R. Calejo Rodrigues, J. Mendes da Silva</i>
10:55-11:10	ID175	CARACTERIZAÇÃO DE PATOLOGIAS RECORRENTES NA CONSTRUÇÃO ALGARVIA <i>Roberto Laranja, António André, Alfredo Braga</i>
11:10-11:25	ID282	AVALIAÇÃO DA TÉCNICA DE INJEÇÃO DE GROUT RECORRENDO AO ENSAIO DE ULTRASONS E TOMOGRAFIA ULTRA-SÓNICA <i>Fernando Jorne, Fernando M.A. Henriques, Luís G. Baltazar</i>

Sessão Paralela 20

Tema: Gestão e Economia da Construção (ST12)

Sala: SE 4.5

Moderadores: José Cardoso Teixeira, Nuno Biga

10:10-10:25	ID25	INFLUÊNCIA DA QUANTIDADE E QUALIDADE DOS DADOS UTILIZADOS NOS MODELOS DE PREVISÃO DA VIDA ÚTIL <i>Ana Silva, Pedro Lima Gaspar, Jorge de Brito</i>
10:25-10:40	ID287	MODELOS DE GESTÃO E CRIAÇÃO DE VALOR NAS ORGANIZAÇÕES <i>Nuno Biga, Vitor Abrantes</i>
10:40-10:55	ID75	AS PARCERIAS NA ESTRATÉGIA DE INTERNACIONALIZAÇÃO DAS EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO PORTUGUESAS <i>Duarte P. Sousa, Pedro G. Henriques, Paulo F. C. Luz</i>
10:55-11:10	ID124	PROCEDIMENTOS E DIFICULDADES REGISTRADAS NA APLICAÇÃO DO MAPEAMENTO DO FLUXO DE VALOR NUMA OBRA EM SÃO CARLOS-SP <i>Felipe Huertas Ortiz, André Luiz Vivan, José Carlos Paliari</i>
11:10-11:25	ID125	ABORDAGEM LEAN PARA A SISTEMATIZAÇÃO DE PROCESSOS NA CONSTRUÇÃO <i>André Luiz Vivan, Felipe Huertas Ortiz, José Carlos Paliari</i>

Sessão Paralela 21

Tema: Casos de Estudo (OT01)

Sala: Auditório Laginha Serafim

Moderadores: Luis Godinho, Humberto Varum

10:10-10:25	ID10	O PROGRAMA PRELIMINAR NOS PROJETOS DE CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS UNIVERSITÁRIOS EM PORTUGAL APRESENTAÇÃO DE DEZ CASOS DE ESTUDO <i>Maria Helena A. C. Campos, José Manuel C. Teixeira</i>
10:25-10:40	ID36	ALDEIAS PALAFÍTCAS FLUVIAIS: METODOLOGIA DE ANÁLISE URBANÍSTICA <i>Filipa Almeida, Ana Lúcia Virtudes</i>
10:40-10:55	ID242	ANÁLISE DO DIMENSIONAMENTO DE LAJES PLANAS PROTENDIDAS <i>Wagner Badke Ferreira, Lorenzo A. Ruschi Luchi, Walnório Graça Ferreira</i>
10:55-11:10	ID43	HOTEL LANIDOR EM LISBOA <i>Nuno Travassos, João P. Saraiva, Inês A. Almeida, João Appleton</i>
11:10-11:25	ID57	BUILDING INFORMATION MODELING COMO FERRAMENTA DE VISUALIZAÇÃO DE REALIDADE AUMENTADA EM OBRAS DE REABILITAÇÃO – UM CASO DE ESTUDO <i>José Clemente, Nuno Cachadinha</i>

CONSTRUÇÃO 2012 - PROGRAMA DAS SESSÕES PARALELAS

QUARTA-FEIRA, 19 DE DEZEMBRO, 11:45 – 13:00

Sessão Paralela 22 Tema: Sustentabilidade na Construção (OT10)

Sala: Auditório da Biblioteca

Moderadores: Ana Ramos, Paulo Mendes

11:45-12:00	ID8	AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE DE EDIFICAÇÕES - ESTUDO DE CASO, RS, Brasil <i>Jaciele S. Strieder, Luiza A. U. Scortegagna, Thiana D. Herrmann, Raquel Kohler</i>
12:00-12:15	ID13	ANÁLISE MICROSCÓPICA DE BETÕES COM AGREGADOS FINOS RECICLADOS DE BETÃO <i>Luís Evangelista, Mafalda Guedes, Jorge de Brito, Alberto Ferro</i>
12:15-12:30	ID18	CONSIDERAÇÕES SOBRE GESTÃO AMBIENTAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL, NA PERSPECTIVA DA POLÍTICA NACIONAL <i>Jomane Casagrande, Kele Ramos, Bruno Oliveira, Daniele Diniz, Felipe Brandão, Eugênio Batista Leite</i>
12:30-12:45	ID23	QUEREMOS AS NOSSAS CASAS + SUSTENTÁVEIS? <i>Susana Maria Melo Fernandes Afonso Lucas</i>
12:45-13:00	ID39	DESEMPENHO DE ARGAMASSAS COM INCORPORAÇÃO DE AGREGADOS FINOS DE VIDRO - RECICLAGEM DE AGREGADOS <i>Paulo Penacho, Jorge de Brito, M. Rosário Veiga</i>

Sessão Paralela 23 Tema: Comportamento Térmico da Envolvente de Edifícios (ST05)

Sala: SE 4.2

Moderadores: Nuno Simões, Carlos Duarte

11:45-12:00	ID290	MODELO NUMÉRICO TRIDIMENSIONAL PARA SIMULAÇÃO DINÂMICA DE CONDUÇÃO DE CALOR BASEADO NO M. DOS ELEMENTOS DE FRONTEIRA, FORMULADO NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA <i>Joana D. Prata, António J. Tadeu, Nuno A. Simões</i>
12:00-12:15	ID126	DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DE CÁLCULO DAS PROPRIEDADES ÓPTICAS DE SISTEMAS COMPLEXOS DE ENVIDRAÇADOS <i>Maria da Glória Gomes, António Moret Rodrigues, António J. Santos</i>
12:15-12:30	ID114	SISTEMAS ENVIDRAÇADOS COM E SEM DISPOSITIVOS DE SOMBREAMENTO EM ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA <i>Ana C. F. Diogo, Maria G. Gomes, Manuel C. Guedes</i>
12:30-12:45	ID128	ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO COM NANO AEROGEL DE SÍLICA <i>A. Soares, J. Feiteira, I. Flores-Colen, J. de Brito</i>
12:45-13:00	ID130	INFLUÊNCIA DOS VÃOS ENVIDRAÇADOS NO DESEMPENHO ENERGÉTICO DE EDIFÍCIOS - APLICAÇÃO AO EDIFÍCIO DO DECIVIL-IST <i>Cláudio R. Faustino, Maria da Glória Gomes, Fernando Branco</i>

Sessão Paralela 24

Tema: Comportamento Sísmico de Edifícios e Elementos de Construção (ST04)

Sala: SE 4.4

Moderadores: Luís Godinho, Humberto Varum

11:45-12:00	ID49	DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS RELEVANTES PARA A CARACTERIZAÇÃO DE LIGAÇÕES METÁLICAS DE RESISTÊNCIA PARCIAL SUJEITAS A CARREGAMENTO CÍCLICO <i>Hugo Augusto, José Miguel Castro, Carlos Rebelo, Luís Simões da Silva</i>
12:00-12:15	ID92	DIMENSIONAMENTO SÍSMICO BASEADO NO DESEMPENHO DE PÓRTICOS SIMPLES COM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA <i>Andre TENCHINI da Silva, Carlos Rebelo, Luciano Lima, Luis Simões da Silva</i>
12:15-12:30	ID105	AValiação SÍSMICA DE PÓRTICOS "DUAL-STELL" COM CONTRAVENTAMENTO CENTRADO <i>Andre TENCHINI da Silva, Carlos Rebelo, Luciano Lima, Luis Simões da Silva</i>
12:30-12:45	ID176	COMPORTAMENTO EXPERIMENTAL DE LIGAÇÕES ESTRUTURAIS MADEIRA-ALVENARIA <i>Susana Moreira, Luís F. Ramos, Daniel V. Oliveira, Luís Mateus, Paulo B. Lourenço, Jorge Pinto</i>
12:45-13:00	ID194	AValiação EXPERIMENTAL DE LIGAÇÕES METÁLICAS COM PERFIL EM U INVERTIDO SOLDADO EM COLUNAS TUBULARES <i>Luís B. Magalhães, Carlos S. Rebelo, Sandra Jordão</i>

Sessão Paralela 25

Tema: Avaliação da Sustentabilidade da Construção (ST19)

Sala: SE 4.5

Moderadores: Romeu Vicente, Isabel Torres

11:45-12:00	ID240	INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE NO PROJETO DE EDIFÍCIOS HOSPITALARES <i>M. F. Castro, R. Mateus, L. Bragança</i>
12:00-12:15	ID255	PRINCÍPIOS DE SUSTENTABILIDADE NA ARQUITECTURA VERNACULAR EM PORTUGAL <i>Jorge Fernandes, Ricardo Mateus, Luís Bragança</i>
12:15-12:30	ID265	UTILIZAÇÃO DO MÉTODO LCA NO PROJETO DE EDIFÍCIOS SUSTENTÁVEIS <i>Sara Neiva, Ricardo Mateus, Luís Bragança</i>
12:30-12:45	ID275	PROPOSTA DE INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE NA GESTÃO DE RCD <i>Mariana Rocha, Alfredo Soeiro</i>
12:45-13:00	ID276	PROPOSTA DE UM ÍNDICE PARA A AV. DA SUSTENTABILIDADE EM OBRA <i>Ana Luísa A. Carvalho, Alfredo A. V. Soeiro</i>
	ID256	TOWARDS GREEN DESIGN AND ENGINEERING OF TRANSFORMABLE BUILDING STRUCTURE FOR ADAPTABLE HOUSING: CASE STUDY OF KYOTO HOUSE <i>J. Nikolic, P. Casaldaliga</i>

Sessão Paralela 26

Tema: Casos de Estudo (OT01)

Sala: Auditório Laginha Serafim

Hipólito Sousa, Lurdes Belgas

11:45-12:00	ID86	SEGURANÇA AO FOGO DE ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO. ENQUADRAMENTO REGULAMENTAR DOS PARAMETROS DE AVALIAÇÃO EM EDIFÍCIO <i>Maria Alzira Beato O. Barros Ramalho, Miguel Jorge Chichorro Rodrigues Gonçalves</i>
12:00-12:15	ID98	O IMPACTO DE SOLUÇÕES TÉCNICAS SUSTENTÁVEIS NO IMPOSTO MUNICIPAL SOBRE IMÓVEIS <i>Rui Oliveira, Jorge Lopes, Isabel Abreu</i>
12:15-12:30	ID109	SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO HIGROTÉRMICO EM REGIME DINÂMICO DE UMA FRAÇÃO DE HABITAÇÃO DE UM BAIRRO REABILITADO <i>António Curado, Vasco Peixoto de Freitas, Nuno Ramos</i>
12:30-12:45	ID68	PASSAGENS HIDRÁULICAS RETANGULARES DE BETÃO ARMADO – INFLUÊNCIA DAS AÇÕES DO TERRENO <i>Carlos Moreira, Tiago Pereira</i>
12:45-13:00	ID296	O CONCEITO DE FRUIÇÃO NUM MODELO DE APOIO À DECISÃO (DSS) EM REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS <i>R. Calejo Rodrigues, J. Renda</i>

CONSTRUÇÃO 2012 - PROGRAMA DAS SESSÕES PARALELAS

QUARTA-FEIRA, 19 DE DEZEMBRO, 17:15 – 19:00

Sessão Paralela 27

Tema: Materiais de Construção e Sustentabilidade (ST07)

Sala: Auditório da Biblioteca

Moderadores: José Barroso Aguiar, Victor Ferreira

17:15-17:30	ID193	A MACROECONOMIA DA CONSTRUÇÃO EM ALVENARIA ESTRUTURAL E EM BETÃO ARMADO <i>António José Morais, Sohey! Sazedj, Sharmin Sazed</i>
17:30-17:45	ID253	POTENCIALIDADES DOS REVESTIMENTOS AJARDINADOS EM EDIFÍCIOS: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA MODULAR <i>Maria Manso, João Castro-Gomes, Ana Virtudes</i>
17:45-18:00	ID257	VALIDAÇÃO EXP. DE UMA SOLUÇÃO ECO-EFICIENTE DE PAREDES DIVISÓRIAS <i>Graça Vasconcelos, Paulo B. Lourenço, Paulo Mendonça, P. Alves, Aires Camões, Ricardo Mateus</i>
18:00-18:15	ID283	PAREDES DUPLAS DE ELEVADO RENDIMENTO DE CONSTRUÇÃO COM RECURSO AO SISTEMA dBlock <i>Pedro Correia dos Santos, Albano Neves, Sousa Fernando Branco</i>
18:15-18:30	ID292	ESTUDO DO EFEITO DA HUMIDADE NO COEFICIENTE DE CONDUTIBILIDADE TÉRMICA DE BETÃO LEVE COM REGRANULADO DE CORTIÇA <i>António Nascimento, Nuno Simões, Igor Castro, José Nascimento</i>
18:30-18:45	ID171	BETÃO MODIFICADO COM PÓ CERÂMICO <i>Francisco M. Fernandes, Carlos M. Ribeiro</i>
	ID06	REAPROVEITAMENTO DE REJEITOS DE E.V.A. PARA A PRODUÇÃO DE PLACAS UTILIZÁVEIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL <i>Lucimara Aparecida Schambeck Andrade, Rennan Medeiros</i>

Sessão Paralela 28

Tema: Comportamento Térmico da Envolvente de Edifícios (ST05)

Sala: SE 4.2

Moderadores: Nuno Simões, Carlos Duarte

17:15-17:30	ID186	PROPOSTA DE NOVA METODOLOGIA PARA O CÁLCULO DO FATOR DE SOMBREAMENTO DE VÃOS ENVIDRAÇADOS POR ELEMENTOS HORIZONTAIS <i>José Júlio Correia da Silva; Pedro Manuel Cabrol Henriques</i>
17:30-17:45	ID245	USO DA TERMOGRAFIA INFRAVERMELHA PARA DETECÇÃO DE FISSURAS VERSUS RESULTADOS DE SIMULAÇÃO NUMÉRICA <i>Inês Simões, Nuno Simões, António Tadeu</i>
17:45-18:00	ID254	CONTRIBUTO PARA A MELHORIA DO DESEMPENHO TÉRMICO DAS PAREDES DE TAIPA <i>João P. B. Pereira, J. J. Correia da Silva</i>
18:00-18:15	ID51	APLICAÇÃO DA TÉCNICA DO DESENHO FACTORIAL À ANÁLISE TÉRMICA DE EDIFÍCIOS <i>António Moret Rodrigues, João Daniel Ferreira</i>
18:15-18:30	ID291	MODELAÇÃO DA DIFUSÃO DE CALOR 3D – APLICAÇÕES NA DETECÇÃO DE INCLUSÕES VAZIAS <i>Catarina Serra, António Tadeu, Joana Prata, Nuno Simões</i>
18:30-18:45	ID293	AVALIAÇÃO DA REDUÇÃO DE EMISSÕES DE CARBONO EM COIMBRA ASSOCIADA A UMA CONSTRUÇÃO EFICIENTE <i>Lídia Carvalho, Nuno Simões</i>

Sessão Paralela 29

Tema: Comportamento Sísmico de Edifícios e Elementos de Construção (ST04)

Sala: SE 4.4

Moderadores: Luís Godinho, Humberto Varum

17:15-17:30	ID200	MITIGAÇÃO DE VIBRAÇÕES EM EDIFÍCIOS DE BETÃO ARMADO DIMENSIONADOS DE ACORDO COM O RSEP: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE AMORTECEDORES DE LÍQUIDO SINTONIZADO CIRCULARES COM BASE EM MODELOS MECÂNICOS <i>M.J. Falcão Silva, P. Coelho, A. Campos Costa</i>
17:30-17:45	ID201	MITIGAÇÃO DE VIBRAÇÕES EM EDIFÍCIOS DE BETÃO ARMADO SEM DIMENSIONAMENTO SISMO-RESISTENTE: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE AMORTECEDORES DE LÍQUIDO SINTONIZADO RETANGULARES COM BASE EM MODELOS MATEMÁTICOS <i>M.J. Falcão Silva, A. Campos Costa</i>
17:45-18:00	ID202	ESTUDO COMPARATIVO SOBRE O DIMENSIONAMENTO SÍSMICO DE EDIFÍCIOS DE BETÃO ARMADO: UMA VISÃO GLOBAL SOBRE A REGULAMENTAÇÃO PORTUGUESA EM VIGOR E OS NOVOS EUROCÓDIGOS ESTRUTURAIS <i>M.J. Falcão Silva, P. Candeias, E. Coelho</i>
18:00-18:15	ID212	CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL DO COMPORTAMENTO MECÂNICO DE PAREDES DE FRONTAL POMBALINAS COM E SEM REFORÇO <i>Ana Maria Gonçalves, João Gomes Ferreira, Luís Guerreiro, Fernando Branco</i>
18:15-18:30	ID216	CARACTERIZAÇÃO E COMPORTAMENTO SÍSMICO DE EDIFÍCIOS DE "PLACA" <i>Paula R. C. Lamego, Paulo B. Lourenço</i>
18:30-18:45	ID266	IMPLEMENTAÇÃO DE UMA SOLUÇÃO EM ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS DE BETÃO <i>G. Vasconcelos, P.B. Lourenço, R. Marques, J. Gouveia, L. Avila</i>

Sessão Paralela 30

Tema: Tecnologia das Construções (OT11)

Sala: SE 4.5

Moderadores: Andreia Pereira, Lurdes Belgas

17:15-17:30	ID61	MLCC NA CONSTRUÇÃO EM ALTURA <i>Catarina Silva, Jorge M. Branco, Paulo B. Lourenço</i>
17:30-17:45	ID141	AVALIAÇÃO EM SERVIÇO DE SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISCINA PRIVADAS <i>Guilherme Pereira, Inês Flores-Colen, Luís Silva</i>
17:45-18:00	ID159	PERMEABILIDADE E MICROESTRUTURA DE BAC COM INCORPORAÇÃO DE FÍLER CALCÁRIO <i>Raquel M. B. Jorge Milho, Ana Cristina G. R. Borges Azevedo, Pedro M. S. Raposeiro da Silva</i>
18:00-18:15	ID174	CLASSIFICAÇÃO DE SISTEMAS DE CONSTRUÇÃO EM MADEIRA PARA HABITAÇÃO <i>Luís Morgado, Manuel Correia Guedes, João Gomes Ferreira, Helena Cruz</i>
18:15-18:30	ID182	IMPLEMENTAÇÃO DE SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS MUTÁVEIS EM HABITAÇÃO NO CONTEXTO DA ARQUITECTURA CONTEMPORANEA PORTUGUESA <i>Helder J. V. Ferreira, Luís A. P. Simões da Silva, Vítor M. B. Murtinho</i>
18:30-18:45	ID280	PAINÉIS MULTICELULARES PULTRUDIDOS DE GFRP PARA APLICAÇÃO EM TABULEIROS DE PONTES PEDONAIS. ESTUDO EXPERIMENTAL E CONCEPÇÃO DE UMA PONTE PEDONAL <i>Mário F. Sá, João R. Correia, Augusto M. Gomes, Nuno P. Silvestre</i>
18:45-19:00	ID168	DIFICULDADES ASSOCIADAS À REABILITAÇÃO DO PATRIMÓNIO CONSTRUÍDO EM TAIPA NO ALGARVE <i>Alfredo M. Braga, João M. C. Estêvão</i>

Sessão Paralela 31

Tema: Casos de Estudo (OT01)

Sala: Auditório Laginha Serafim

Moderadores: Armando Silva Afonso, Diogo Mateus

17:15-17:30	ID192	ESTUDO TÉCNICO-ECONÓMICO DA ESTRATÉGIA DE INTERVENÇÃO NAS OBRAS ESPECIAIS DO ADUTOR DE CASTELO DE BODE <i>Ana Sofia Casanova, Ana Quintela, Nuno Reis</i>
17:30-17:45	ID195	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS: AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO EM EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO NOVOS <i>José Miguel Lourenço, Cristina Matos Silva, Nuno Marques Almeida</i>
17:45-18:00	ID199	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO TÉRMICO E ACÚSTICO DE PAINÉIS DE CONCRETO ARMADO À LUZ DAS RECOMENDAÇÕES DA NBR 15575 <i>Marinna Riul Messias, Edna Alves Oliveira, Otávio Luis Nascimento</i>
18:00-18:15	ID217	ESTUDO DO MICROCLIMA DA IGREJA DE SÃO CRISTÓVÃO, LISBOA <i>Hugo Entradas Silva, Fernando M. A. Henriques</i>
18:15-18:30	ID42	REMODELAÇÃO DA ESCOLA SECUNDÁRIA DE TOMÁS CABREIRA <i>António André, Nuno Costa, Jorge Proença</i>
18:30-18:45	ID295	UM SISTEMA ÁGIL NA GESTÃO DA CONSTRUÇÃO <i>Manuela Cristina Timóteo Fernandes</i>

CONSTRUÇÃO 2012 - PROGRAMA DAS SESSÕES PARALELAS

QUINTA-FEIRA, 20 DE DEZEMBRO, 10:10 – 11:10

Sessão Paralela 32 Tema: Física das Construções (OT04)

Sala: Auditório da Biblioteca

Moderadores: António Moret Rodrigues, Vasco Freitas

10:10-10:25	ID45	INFLUÊNCIA DOS SAIS SOLÚVEIS NO COEFICIENTE DE ABSORÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE <i>João M.P.Q. Delgado, Vasco P. de Freitas, Ana S. Guimarães</i>
10:25-10:40	ID60	A INFLUÊNCIA DOS OBSTÁCULOS NAS CONDENSAÇÕES SUPERFICIAIS EXTERIORES EM FACHADAS REVESTIDAS COM ETICS <i>Eva Barreira, Vasco Peixoto de Freitas</i>
10:40-10:55	ID69	DESCRIÇÃO DAS PROPRIEDADES DOS MATERIAIS PARA ANÁLISE ESTOCÁSTICA DO COMPORTAMENTO HIGROTÉRMICO DE EDIFÍCIOS <i>Nuno M. M. Ramos, Maria L. Simões, João M. P. Q. Delgado, Vasco P. de Freitas</i>
10:55-11:10	ID78	AValiação DO EFEITO DA CHUVA INCIDENTE NA HUMIDIFICAÇÃO DAS FACHADAS <i>Sara Stingl de Freitas, Eva Barreira, Vasco Peixoto de Freitas</i>

Sessão Paralela 33 Tema: Argamassas Sustentáveis para a Reabilitação do Património Construído (ST02)

Sala: SE 4.2

Moderadores: Isabel Torres, Paulina Faria

10:10-10:25	ID50	INCORPORAÇÃO DE VERMICULITE EXPANDIDA EM ARGAMASSAS DE CAL E METACAULINO: RESULTADOS PRELIMINARES <i>Eduardo Ferraz, Slávka Andrejkovičová, Ana Velosa, Fernando Rocha</i>
10:25-10:40	ID73	CARACTERIZAÇÃO DE ARGAMASSAS DE CAL HIDRÁULICA NATURAL COM METACAULINO E RESÍDUO CERÂMICO <i>Teresa Fontes, Paulina Faria, Vítor Silva</i>
10:40-10:55	ID79	UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSAS COM RESÍDUOS INCORPORADOS NA REABILITAÇÃO DE REVESTIMENTOS DE EDIFÍCIOS <i>Nádia Isabel Revez Lampreia, Maria do Rosário da Silva Veiga</i>
10:55-11:10	ID100	A RESISTÊNCIA MECÂNICA E A POROSIDADE DAS ARGAMASSAS BASTARDAS COM BAIXO TEOR DE CIMENTO <i>Cátia Ramalho, Maria Goreti Margalha, Rosário Veiga</i>

Sessão Paralela 34

**Tema: Novas Perspetivas para a Aplicação de Betões (ST14)
Requalificação Funcional de Edifícios (ST18)**

Sala: SE 4.4

Moderadores: Teresa Pinheiro-Alves, Andreia Pereira

10:10-10:25	ID146	INFLUÊNCIA DO BETÃO DE BASE EM PAVIMENTOS COM APLICAÇÃO DE ENDURECEDORES DE SUPERFÍCIE DE QUARTZO <i>Maria João N. P. Marques, M.ª Teresa G. Pinheiro-Alves, António C. Bettencourt Ribeiro</i>
10:25-10:40	ID246	MITIGAÇÃO DA RETRAÇÃO AUTÓGENA EM MICROCONCRETOS DE ALTA RESISTÊNCIA COM ADIÇÃO DE POLÍMEROS SUPERABSORVENTES <i>Sirley Tatiana López Ordóñez, Eugénia Fonseca da Silva, Elton Bauer, Anne Neiry Mendoça Lopes</i>
10:40-10:55	ID74	ESTUDO DE CONDICIONAMENTO ACÚSTICO INTERIOR DE UM GRANDE AUDITÓRIO – AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL E ESTUDO DE POSSÍVEIS SOLUÇÕES DE REABILITAÇÃO ACÚSTICA <i>Adriano Pião, Diogo Mateus, Andreia Pereira</i>
10:55-11:10	ID102	APLICAÇÃO DE UM ÁBACO DE CORREÇÃO DE COEFICIENTES DE ABSORÇÃO PARA APLICAÇÃO DA FÓRMULA DE SABINE, NO ÂMBITO DA REABILITAÇÃO ACÚSTICA DE RECINTOS FECHADOS <i>Andreia Pereira, Diogo Mateus</i>

Sessão Paralela 35

Tema: Sustentabilidade na Construção (OT10)

Sala: SE 4.5

Moderadores: Julieta António, Jorge Brito

10:10-10:25	ID40	DESEMPENHO DE ARGAMASSAS COM INCORPORAÇÃO DE AGREGADOS FINOS DE VIDRO - EFEITO DE FÍLER <i>Renata Oliveira, Jorge de Brito, M. Rosário Veiga</i>
10:25-10:40	ID65	AVALIAÇÃO DA ADAPTABILIDADE DA ENVOLVENTE DOS EDIFÍCIOS - ALGUNS CASOS DE ESTUDO DE FACHADAS <i>Luís Leite, Hipólito Sousa</i>
10:40-10:55	ID112	MEDIDAS DE EFICIÊNCIA HÍDRICA EM EDIFÍCIOS. QUESTÕES DE PERFORMANCE E DE CONFORTO <i>A. Silva Afonso, C. Pimentel Rodrigues</i>
10:55-11:10	ID169	CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA E HIGROTÉRMICA DE BETONILHAS FABRICADAS COM AGREGADOS DE CORTICA EXPANDIDA <i>Anabela Moreira, Julieta António, António Tadeu</i>

Sessão Paralela 36

Tema: Gestão e Economia da Construção (ST12)

Sala: Auditório Laginha Serafim

Moderadores: José Cardoso Teixeira, Amorim Araújo Faria

10:10-10:25	ID104	SUSTENTABILIDADE ECONÓMICA EM OPERAÇÕES DE REABILITAÇÃO URBANA - ANÁLISE DE VARIÁVEIS DE RISCO <i>Nelson E. M. Gaspar, Filipe Manuel V. P. A. Vasques, José Manuel C. Teixeira</i>
10:25-10:40	ID122	OBTENÇÃO DE VALORES DE REFERÊNCIA DE TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO PARA A ELABORAÇÃO DE FICHAS DE CUSTOS <i>Ana Filipa Salvado, Paula Couto, Armando Costa Manso</i>
10:40-10:55	ID167	QUANTIFICAÇÃO DA DEPRECIAÇÃO FÍSICA NA AVALIAÇÃO IMOBILIÁRIA <i>João Carrondo Pimenta, Filipe Manuel V. P. A. Vasques</i>
10:55-11:10	ID47	AVALIAÇÃO IMOBILIÁRIA EM MASSA <i>José Cardoso da Silva, Telmo Dias Pereira</i>

CONSTRUÇÃO 2012 - PROGRAMA DAS SESSÕES PARALELAS

QUINTA-FEIRA, 20 DE DEZEMBRO, 11:30 – 12:30

Sessão Paralela 37 Tema: Física das Construções (OT04)

Sala: Auditório da Biblioteca

Moderadores: Eva Barreira, Inês Flores-Collen

11:30-11:45	ID81	O SIMULACRO ENQUANTO MEDIDA DE AUTOPROTEÇÃO <i>Teresa Catarina Alves de Carvalho, Miguel C. Gonçalves</i>
11:45-12:00	ID82	A CARACTERIZAÇÃO DINÂMICA DA ILUMINAÇÃO NATURAL NOS EDIFÍCIOS EM CLIMAS MEDITERRÂNICOS <i>António José Santos, Maria da Glória Gomes, António Moret Rodrigues</i>
12:00-12:15	ID106	VARIABILIDADE DE CUSTOS DE ENERGIA E ÁGUA DE EDIFÍCIOS ESCOLARES NÃO REABILITADOS <i>Ricardo M. S. F. Almeida, Nuno M. M. Ramos, M. Lurdes Simões, Vasco Peixoto de Freitas</i>
12:15-12:30	ID132	AVALIAÇÃO EM LABORATÓRIO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EM MADEIRA <i>Marco A. Oliveira, Sandra M. Silva, Jorge M. Branco, Luís M. Bragança, Paulo B. Lourenço</i>

Sessão Paralela 38 Tema: Argamassas Sustentáveis para a Reabilitação do Património Construído (ST02)

Sala: SE 4.2

Moderadores: Isabel Torres, Paulina Faria

11:30-11:45	ID177	ARGAMASSAS BASTARDAS DE CAL AÉREA E LIGANTE HIDRÁULICO PARA A REABILITAÇÃO DO PATRIMÓNIO CONSTRUÍDO <i>Bruna Silva, Ana Paula Ferreira Pinto, Augusto Gomes</i>
11:45-12:00	ID260	ARGAMASSAS PARA REVESTIMENTO DE CONSTRUÇÕES EM ADOBE <i>Slávka Andrejkovičová, Maria João Matos, Ana Velosa</i>
12:00-12:15	ID264	CONSERVAÇÃO DAS ARGAMASSAS DE CABO VERDE <i>Vera Marques, Ana Velosa, João Coroado, Fernando Rocha, Cristiana Costa</i>

Sessão Paralela 39 Tema: Requalificação Funcional de Edifícios (ST18)

Sala: SE 4.4

Moderadores: Andreia Pereira, Diogo Mateus

11:30-11:45	ID180	REQUALIFICAÇÃO E REABILITAÇÃO DOS BAIROS DE INTERESSE SOCIAL PIO XII, LAGARTEIRO E CONTUMIL DA CIDADE DO PORTO. RECUPERAÇÃO DE ALGUNS FRAGMENTOS DA CIDADE MODERNA <i>Nuno Ferreira</i>
11:45-12:00	ID220	REQUALIFICAÇÃO DO CINETEATRO ALBA – ESTUDO DE CONDICIONAMENTO ACÚSTICO E AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL APÓS CONCLUSÃO DAS OBRAS <i>Diogo Mateus</i>
12:00-12:15	ID221	REABILITAÇÃO ACÚSTICA DE EDIFÍCIOS – AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE SOLUÇÕES LEVES VERSUS SOLUÇÕES PESADAS <i>Diogo Mateus</i>

Sessão Paralela 40

Tema: Sustentabilidade na Construção (OT10)

Contributos das Construções Antigas para a Construção Sustentável (ST16)

Sala: SE 4.5

Moderadores: Anabela Paiva, Nuno Ramos

11:30-11:45	ID183	TIJOLOS DE SOLO CIMENTO CONFECCIONADOS COM CINZA DE CASCA DE ARROZ COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL <i>Clarissa S. Vessozi, Eduardo B. Meirelles, Marcus Fernando Ferreira, Magnos Baroni, Gihad Mohamad</i>
11:45-12:00	ID196	HOUSING PREFABRICATION: BACKGROUND FOR A CONCEPTUAL DEVELOPMENT OF THE ARCHITECTURAL PROJECT <i>António Lopes Correia, Luís Simões da Silva, Vítor Murtinho</i>
12:00-12:15	ID279	CANDEEIROS SOLARES – REVISÃO TECNOLÓGICA E ESTUDO DE CASO <i>João P. Gomes da Mota, José M. de Araújo Faria</i>
12:15-12:30	ID224	CONTRIBUIÇÃO PARA A AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE EDIFÍCIOS TRADICIONAIS PORTUGUESES <i>Sandra Pereira, Jorge Pinto, Tiago Teixeira, Vítor M.C.F. Cunha e Anabela Paiva</i>

Sessão Paralela 41

Tema: Segurança, Higiene e Saúde na Construção (OT09)

Ferramentas de Apoio à Construção (OT03)

Sala: Auditório Laginha Serafim

Moderadores: Julieta António, Lanzinha

11:30-11:45	ID134	MODELO DE INSPEÇÃO NO ÂMBITO DAS MEDIDAS DE AUTOPROTEÇÃO DA SCIE <i>André F. S. Magalhães, Miguel Chichorro Gonçalves</i>
11:45-12:00	ID211	SEGURANÇA E SAÚDE NA CONSTRUÇÃO NO CONTEXTO DE UMA ECONOMIA VERDE <i>Eduardo J. S. Ganilho</i>
12:00-12:15	ID01	PLANEAMENTO DA CONSTRUÇÃO APOIADA EM AMBIENTES VIRTUAIS <i>Alcília Z. Sampaio, Joana P. Santos</i>
	ID14	ANÁLISE DO CUMPRIMENTO DA NORMA DE SEGURANÇA NR-18 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO DO BRASILEIRO EM UM CANTEIRO DE OBRAS E SUAS IMPLICAÇÕES FINANCEIRAS <i>Leila D. L. Silva, Rodrigo E. Catai, Rebecca T. B. Cavassin</i>
	ID95	ANÁLISE DO PERFIL DOS OPERÁRIOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NA CIDADE BRASILEIRA DE CURITIBA COM ÊNFASE NA SEGURANÇA DO TRABALHO <i>Felipe Zeppelini, Rodrigo E. Catai, Adalberto Matoski</i>