

congresso
CONSTRUÇÃO
2007

3º CONGRESSO NACIONAL
17 A 19 DE DEZEMBRO



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

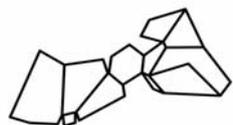
Programa Geral

	Segunda-Feira, 17 de Dez.	Terça-Feira, 18 de Dez.	Quarta-Feira, 19 de Dez.
8:00-9:00	Registo		
9:00-9:30	Sessão de Abertura		
9:30-10:00	Sessão Plenária 1	Sessão Plenária 3	Sessão Plenária 6
10:00-10:30	Sessão Plenária 2	Sessão plenária 4	Sessão Plenária 7
10:30-10:40	Intervalo	Sessão plenária 5	Intervalo
10:40-11:00		Intervalo	
11:00-13:20	Sessões Paralelas (1-3)	Sessões Paralelas (12-15)	Sessões Paralelas (16-18)
13:20-14:50	Almoço	Almoço	Almoço
14:50-16:30	Sessões Paralelas (4-7)	Sessão Plenária ESPECIAL	Sessões Paralelas (19-22)
16:30-16:50	Intervalo		Intervalo
16:50-18:10	Sessões Paralelas (8-11)		Sessões Paralelas (23-26)
18:10-18.30			
18:30-18:50	-	-	Encerramento
20:00-22:30	-	Jantar	-

Programa das Sessões Plenárias

Sala: Auditório Laginha Serafim

	Moderador:
Sessão plenária 1 (2ª feira 9:30-10:00): Eng. Fernando Santo (Bastonário da Ordem dos Engenheiros) Tema: A Regulamentação Técnica, Qualificação Profissional e Formação Contínua.	Vítor Abrantes
Sessão plenária 2 (2ª feira 10:00-10:30): Prof. Paulo Helene (Escola Politécnica da Univ. de São Paulo) Tema: Arte de Projectar e Construir Estruturas.	Fernando Branco
Sessão plenária 3 (3ª feira 9:30-10:00): Eng. António Mota (Mota-Engil) Tema: A Internacionalização das Empresas de Construção Portuguesas	Fernando Branco
Sessão plenária 4 (3ª feira 10:00-10:30): Eng. Reis Campos (AICCOPN) Tema: O Sector da Construção - Estado Actual e Perspectivas.	Vítor Abrantes
Sessão plenária 5 (3ª feira 10:30-10:40) Dr. Paulo Alexandre de Sousa (CGD) Tema: Soluções de Financiamento Costumizadas	Julieta António
Sessão plenária 6 (4ª feira 9:30-10:00) Eng. Pedro Pontífice (LNEC) Tema: Eurocódigos Estruturais - Ponto de Situação em Portugal.	Luís godinho
Sessão plenária 7 (4ª feira 10:00-10:30): Prof. J. Antunes Ferreira (IST-UTL) Tema: Contratação de Obras Públicas - Parcerias, Empreitadas ou Concessões	Vítor Abrantes



congresso
CONSTRUÇÃO
2007

3º CONGRESSO NACIONAL
17 A 19 DE DEZEMBRO



UNIVERSIDADE DE COIMBRA

Programa da Sessão Plenária Especial

Instrumentos relevantes de apoio à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico na área da Construção e Engenharia Civil, a nível Europeu

Terça-Feira, 18 de Dezembro, 14:50 - 18:30
Sala: Auditório Laginha Serafim

Painel 1: A construção e a Eng^a Civil no 7.º Programa Quadro da União Europeia

Mesa: Prof. António Tadeu (FCTUC)

14:50-15:00	Abertura da sessão – <i>António Tadeu (FCTUC) e João Martins (IST)</i>
15:00-15:15	Aspectos gerais do 7º Programa Quadro de IDT da União Europeia e papel do GPPQ - (<i>Gabinete de Promoção da Participação Portuguesa no 7º Programa Quadro</i>)
15:15-15:30	Panorama sobre Plataformas Tecnológicas com interesse para a área da Construção - <i>José Bonfim (Fundação para a Ciência e Tecnologia)</i>
15:30-16:00	As oportunidades do 7º PQ, em 2008, em áreas com interesse para a Construção e Engenharia Civil - <i>Christophe Lesniak (DG Research)</i>
16:00-16:30	Apresentação de oportunidades específicas nas áreas dos Materiais, Ambiente e Herança Cultural, e Energia no 7º PQ - <i>Delegados Nacionais/ Pontos de Contacto Nacional (Gabinete de Promoção da Participação Portuguesa no 7º Programa Quadro)</i>
16:30-16:45	Intervalo

Painel 2: O papel das Plataformas Tecnológicas da Construção no desenvolvimento do sector

Mesa: Prof. Fernando Branco (IST)

16:45-17:15	Apresentação da Plataforma Tecnológica Europeia da Construção - <i>Luc Bourdeau (European Construction Technology Platform)</i>
17:15-17:45	Apresentação da Plataforma Tecnológica Espanhola da Construção: Experiência da Acciona - <i>Javier Mardaras (Plataforma Tecnológica Española de la Construcción / Acciona)</i>
17:45-18:15	Iniciativas para a formação da Plataforma Tecnológica Portuguesa da Construção - <i>H. Ponce de Leão (InCI, IP) / Luís Bragança (Univ. do Minho)</i>
18:15-18:30	Encerramento da sessão por Sua Ex. ^a o Ministro das Obras Públicas, Transporte e Comunicações (a confirmar)

CONSTRUÇÃO 2007 - Programa das sessões paralelas

Segunda-Feira, 17 de Dezembro, 11:00 - 13:20

Sessão Paralela 1 Tema: Sustentabilidade na Construção

Moderadores: Helena Corvacho e Julieta António

Sala: Anfiteatro AFD 3.1

Segunda-Feira, 17 de Dezembro

11:00-11:20	C145	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE UMA HABITAÇÃO APÓS CONSTRUÇÃO <i>S. Pereira, A. Paiva</i>
11:20-11:40	C156	IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS ERROS DE PROJECTOS DE ARQUITECTURA E DE COMPORTAMENTO TÉRMICO CONTRIBUTO PARA A CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA <i>A. Briga Sá, A. Paiva</i>
11:40-12:00	C173	ARREFECIMENTO PASSIVO NA ARQUITECTURA TRADICIONAL DE ÉVORA <i>J. Fernandes, J. J. Correia da Silva</i>
12:00-12:20	C178	PRÉ-ARREFECIMENTO DO AR ATRAVÉS DO FUNCIONAMENTO CONJUNTO DE UM PERMUTADOR DE CALOR AR-SOLO E DE UMA CHAMINÉ SOLAR <i>J. J. Correia da Silva</i>
12:20-12:40	C102	AVALIAÇÃO ENERGÉTICA DE UM EDIFÍCIO DE HABITAÇÃO COLECTIVA ACTUAL (ENERGY EVALUATION FOR A NEW MULTIFAMILY HOUSING CONSTRUCTION) <i>J. M. de Botton</i>
12:40-13:00	C82	DESENHO URBANO BIOCLIMÁTICO – ALGUMAS REFLEXÕES BASEADAS EM ESTUDO PARAMÉTRICO <i>B. Gomes Marques, F. Brandão Alves, H. Corvacho</i>
13:00-13:20	C205	IMPACTES ENERGÉTICOS DA ILUMINAÇÃO NATURAL NOS EDIFÍCIOS <i>A.J. Santos, L.C. Carvalho, A.M. Rodrigues, C.A. Pina dos Santos</i>

Sessão Paralela 2 Tema: Patologia e Reabilitação

Moderadores: César Díaz Gómez e Jorge de Brito

Sala: Auditório Laginha Serafim

Segunda-Feira, 17 de Dezembro

11:00-11:20	C48	EXIGÊNCIAS FUNCIONAIS DE PAVIMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS <i>G. Figueira da Silva, J. de Brito, F. Branco</i>
11:20-11:40	C63	REQUISITOS DOS PRODUTOS E MATERIAIS UTILIZADOS EM REPARAÇÕES DE REVESTIMENTOS DE PISO <i>A. J. Sousa, J. de Brito, F. Branco</i>
11:40-12:00	C91	RETRACÇÃO E ADERÊNCIA DE ARGAMASSAS DE REPARAÇÃO PARA BETÃO ARMADO <i>R. Nsambu, A. Gomes</i>
12:00-12:20	C204	MODELAÇÃO DE CONSTRUÇÕES COM TERRA CRUA SUJEITAS À ACÇÃO SÍSMICA <i>M. I. Gomes, J. de Brito, M. Lopes</i>
12:20-12:40	C210	CONTROLO DA RETRACÇÃO NUM BETÃO ARQUITECTÓNICO AUTO-COMPACTÁVEL <i>D. González, M. Braz</i>
12:40-13:00	C183	DELAMINAÇÃO SUPERFICIAL E FISSURAÇÃO DA CAMADA SUPERFICIAL DE LAJES EM BETÃO ARMADO COM ENDURECEDOR <i>P. Vaz Paulo, F. A. Branco</i>
13:00-13:20	C148	A NECESSIDADE DE PADRONIZAÇÃO DA MEDIDA DA CARBONATAÇÃO EM CONCRETOS <i>F. Giannotti da Silva, P. Helene</i>

Sessão Paralela 3 Tema: Tecnologia das Construções

Moderadores: Armando Silva Afonso e V. P. de Freitas

Sala: Anfiteatro AFD 3.3

Segunda-Feira, 17 de Dezembro

11:00-11:20	C153	AS TECNOLOGIAS EMPREGADAS NO BRASIL EM CONTROLE PRÓ-ACTIVO DE OBRA: ESTUDO PRELIMINAR <i>A. Mitsuko Jacomit, C. Barros Secco, V. R. C. dos Santos, R. Coeli Ruschel, M. Minto Fabrício,</i>
11:20-11:40	C41	MADREMAX, UM SISTEMA INOVADOR DE MADRES ENFORMADAS A FRIO - EXEMPLO DE COOPERAÇÃO UNIVERSIDADE-INDÚSTRIA <i>N. Lopes, F. Oliveira, B. Pires, P. Vila Real</i>
11:40-12:00	C43	A IMPORTÂNCIA DA GESTÃO DA PRODUTIVIDADE EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO BRASILEIRAS <i>L. O. C. de Araújo, M. G. Costa, F. Cunha, E. G. Vasquez</i>
12:00-12:20	C55	MODELO DE APOIO À SELECÇÃO DO PROCESSO CONSTRUTIVO DE ESTACAS DE BETÃO <i>L. Pentead, J. de Brito</i>
12:20-12:40	C57	CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO COM PAINÉIS SANDUÍCHE PRÉ-FABRICADOS DE CONCRETO EM CONJUNTO RESIDENCIAL EM CANOAS - RS - BRASIL <i>E. Catto, L. H. M. Vefago, F. Barth, R. Bastos Duarte</i>
12:40-13:00	C15	ENSAIOS DE PUNÇAMENTO EM CAMADAS DE FORMA <i>J. Ferreira, J. de Brito, F. Branco</i>
13:00-13:20	C224	O INCREMENTO DA PRODUTIVIDADE NA CONSTRUÇÃO ATRAVÉS DA RACIONALIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE COFRAGEM: O CASO DO "CENTRO COMERCIAL IKEA PLAZA" DE MATOSINHOS <i>M. Santos, J. Lourenço</i>

CONSTRUÇÃO 2007 - Programa das sessões paralelas

Segunda-Feira, 17 de Dezembro, 14:50 - 16:30

Sessão Paralela 4 Tema: Sustentabilidade na Construção

Moderadores: Jorge de Brito e Ana Nossa

Sala: Anfiteatro AFD 3.1

Segunda-Feira, 17 de Dezembro

14:50-15:10	C32	O PRIMEIRO EMPREENHIMENTO COOPERATIVO DE CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL EM PORTUGAL <i>J. Coimbra</i>
15:10-15:30	C116	O SECTOR PRIVADO NA EVOLUÇÃO DA COMPETITIVIDADE DA CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL <i>I. Santos, L. Soares</i>
15:30-15:50	C118	COMPETITIVIDADE E INCUMPRIMENTO DAS FUNÇÕES DE GESTÃO NA CONSTRUÇÃO <i>H. Moura, J. Teixeira</i>
15:50-16:10	C122	SISTEMA ESPACIAL DE APOIO À DECISÃO PARA INTERVENÇÕES DE RENOVAÇÃO URBANA <i>E. Natividade Jesus, J. Coutinho Rodrigues</i>
16:10-16:30	C220	ANÁLISE DE UM MODELO PARA A GESTÃO DA CONSTRUTIBILIDADE EM PROJECTOS DE EDIFÍCIOS PARA ESCOLAS DO ENSINO SUPERIOR EM PORTUGAL <i>M. H. A. C. Campos, J. M. Cardoso Teixeira</i>

Sessão Paralela 5 Tema: Patologia e Reabilitação

Moderadores: Maria de Lurdes Reis e Paulo Helene

Sala: Auditório Laginha Serafim

Segunda-Feira, 17 de Dezembro

14:50-15:10	C37	RESPONABILIDADES CIVIS LEVANDO-SE EM CONTA À LEGISLAÇÃO BRASILEIRA E GERENCIAMENTO DA FASE DE PÓS-ENTREGA DE EDIFICAÇÕES <i>E. G. Vazquez, L. O. C. Araújo, R. M. Magalhães</i>
15:10-15:30	C39	ESTADO DA ARTE SOBRE TIJOLOS ANTIGOS <i>F. M. Fernandes, P. B. Lourenço</i>
15:30-15:50	C40	ESTADO DA ARTE DA REACÇÃO ÁLCALIS-SÍLICA EM BETÕES COM AGREGADOS RECICLADOS <i>M. Barreto Santos, J. de Brito</i>
15:50-16:10	C51	COMPORTAMENTO DE VIGAS MISTAS COLADAS MADEIRABETÃO COM BETONAGEM IN SITU <i>C. L. Oliveira, J. H. Negrão</i>
16:10-16:30	C105	DEGRADAÇÃO POR CARUNCHO GRANDE EM ESTRUTURAS DE MADEIRA ANTIGAS: APRESENTAÇÃO DE UM CASO DE ESTUDO <i>D. Franco Henriques, L. Nunes, P. Palma, J. Saporiti Machado, J. de Brito</i>

Sessão Paralela 6 Tema: Tecnologia das Construções

Moderadores: Fernando G. Branco e M. Rosário Veiga

Sala: Anfiteatro AFD 3.3

Segunda-Feira, 17 de Dezembro

14:50-15:10	C60	REVESTIMENTOS CERÂMICOS INCORPORADOS NA FABRICAÇÃO DE PAINÉIS EM GRC <i>F. Barth, L. H. M. Vefago</i>
15:10-15:30	C61	FACHADAS COM PAINÉIS DE GRC NO BRASIL <i>L. H. M. Vefago, F. Barth, H. A. Greven, H. Deboni</i>
15:30-15:50	C106	PAINÉIS DE FACHADA EM GRC <i>I. Simões, F. G. Branco, P. Maranhã Tiago</i>
15:50-16:10	C139	COMPORTAMENTO AO FOGO DE PERFIS PULTRUDIDOS DE GFRP <i>J. R. Correia, F. A. Branco, J. G. Ferreira, A. C. Diogo, J. P. C. Rodrigues, J. Rodrigues</i>
16:10-16:30	C155	DIMENSIONAMENTO DE LIGAÇÕES COLADAS ENTRE PERFIS PULTRUDIDOS DE GFRP <i>J. R. Correia, T. Vallée, T. Keller, F. A. Branco, J. G. Ferreira</i>

Sessão Paralela 7 Tema: Física das Construções

Moderadores: António Moret Rodrigues e Fernando Pinheiro

Sala: SE 2.1

Segunda-Feira, 17 de Dezembro, 14:50 - 16:30

14:50-15:10	C185	PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA DE UM BETÃO COM CORTIÇA FACE A OUTROS BETÕES <i>A. M. Moreira, J. M. P. António, A. J. B. Tadeu</i>
15:10-15:30	C49	CARACTERIZAÇÃO DA INÉRCIA HIGROSCÓPICA DE COMPARTIMENTOS EM CICLO DIÁRIO <i>N. M. Monteiro Ramos, V. P. de Freitas</i>
15:30-15:50	C198	A POSSIBILIDADE DE OS REVESTIMENTOS CONTÍNUOS PODEREM CONSTITUIR BARREIRA AO VAPOR E SEREM AO MESMO TEMPO HIGROSCÓPICOS <i>C. Mesquita, L. de Villanueva</i>
15:50-16:10	C54	INFLUÊNCIA DAS CONDENSAÇÕES SUPERFICIAIS EXTERIORES NA DEGRADAÇÃO DO ETICS <i>E. Barreira, V.P. de Freitas</i>
16:10-16:30	C223	SOLUÇÕES FUNDAMENTAIS PARA O ESTUDO DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM REGIME TRANSIENTE EM MEIOS ESTRATIFICADOS <i>N. Simões, A. Tadeu</i>

CONSTRUÇÃO 2007 - Programa das sessões paralelas

Segunda-Feira, 17 de Dezembro, 16:50 - 18:30

Sessão Paralela 8 Tema: Sustentabilidade na Construção

Moderadores: Anabela Moreira e Fátima Farinha

Sala: Anfiteatro AFD 3.1

Segunda-Feira, 17 de Dezembro

16:50-17:10	C133	O NOVO REGIME DE ARRENDAMENTO URBANO E O SEU IMPACTO NA REABILITAÇÃO URBANA. CASO DE ESTUDO. <i>C. Tuna, J. Teixeira</i>
17:10-17:30	C99	CONTRIBUTO PARA UMA METODOLOGIA DE CÁLCULO DA EFICIÊNCIA AMBIENTAL GLOBAL DAS CONSTRUÇÕES <i>A. Lobato Santos, J. de Brito</i>
17:30-17:50	C180	OS BENEFÍCIOS AMBIENTAIS E A RACIONALIZAÇÃO DO EFEITO DE APRENDIZAGEM NA INDÚSTRIA DE PRÉ-FABRICAÇÃO <i>A. M. Couto, J. P. Couto</i>
17:50-18:10	C71	DURABILIDADE COMO CRITÉRIO DE PROJECTO: O MÉTODO FACTORIAL NO CONTEXTO PORTUGUÊS <i>M. J. Matos, H. Corvacho</i>
18:10-18:30	C84	PROJECTAR E CONSTRUIR COM ACESSIBILIDADE <i>J. Falorca, S. Gonçalves</i>

Sessão Paralela 9 Tema: Patologia e Reabilitação

Moderadores: Andreia Pereira e Grandão Lopes

Sala: Auditório Laginha Serafim

Segunda-Feira, 17 de Dezembro

16:50-17:10	C18	EXIGÊNCIAS DE ADEQUAÇÃO AO USO EM FACHADAS - CRITÉRIOS DE MANUTENÇÃO <i>I. Flores-Colen, J. de Brito, V. P. de Freitas</i>
17:10-17:30	C22	ANOMALIAS EM PAREDES DE ALVENARIA DE EDIFÍCIOS RECENTES <i>A. Gonçalves, J. de Brito, F. Branco</i>
17:30-17:50	C90	CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE PAREDES DE ALVENARIA EM CONSTRUÇÕES ANTIGAS - ENSAIOS COM MACACOS PLANOS <i>R. Vicente, J.A.R. Mendes da Silva, H. Varum, H. Rodrigues, E. Júlio</i>
17:50-18:10	C103	DEGRADAÇÃO PREMATURA DE UM REVESTIMENTO DE MONOCAMADA – Caso de Estudo <i>M. L. B. C. Reis, F. G. Branco</i>
18:10-18:30	C104	TÉCNICAS DE REPARAÇÃO E REFORÇO EM PAREDES DE ALVENARIA <i>M. L. B. C. Reis, F. G. Branco, J. Morarji Mascarenhas</i>

Sessão Paralela 10 Tema: Tecnologia das Construções

Moderadores: José Aguiar e Paulo A. Mendes

Sala: Anfiteatro AFD 3.3

Segunda-Feira, 17 de Dezembro

16:50-17:10	C85	SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS EM ALVENARIA <i>J. P. Gouveia, P. B. Lourenço, G. Vasconcelos</i>
17:10-17:30	C92	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO TEMPO DE ESPERA ATÉ COLAGEM PARA A ADERÊNCIA PROMOVIDA POR CIMENTOS-COLA <i>H. F. R. Pinheiro Silva, J. A. R. Mendes da Silva</i>
17:30-17:50	C65	VEDAÇÕES COMPOSTAS POR ARGAMASSA PROJETADA SOBRE PAINÉIS DE POLIESTIRENO COM TELAS DE AÇO <i>R. H. Bertoldi, L. H. M. Vefago, E. Catto, F. Barth</i>
17:50-18:10	C124	PRÁTICAS DE PROJECTO E CONSTRUTIVAS PARA A CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL <i>V. Rocheta, F. Farinha</i>
18:10-18:30	C30	EL ROL DE LA PUBLICIDAD DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN ESCRITOS, EN LA DIFUSIÓN DE LAS INNOVACIONES TECNOLÓGICAS: LAS REVISTAS PROFESIONALES DE ARQUITECTURA EN EL SIGLO XX, EN ITALIA, MÉXICO Y ESPAÑA <i>M. H. Radillo-Llera, J. L. Zamora Mestre</i>

Sessão Paralela 11 Tema: Física das Construções

Moderadores: Luís Godinho e Nuno Simões

Sala: SE 2.1

Segunda-Feira, 17 de Dezembro

16:50-17:10	C89	VENTILAÇÃO DE EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS EM CONDIÇÕES DE INVERNO. VENTILAÇÃO NATURAL E VENTILAÇÃO HÍBRIDA <i>M. Ferreira, H. Corvacho</i>
17:10-17:30	C125	ANÁLISE DAS IMPLICAÇÕES DO NOVO RCCTE NOS EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO <i>L. Cantarino de Carvalho</i>
17:30-17:50	C50	INFLUÊNCIA DA VENTILAÇÃO NO COMPORTAMENTO HIGROTÉRMICO DOS EDIFÍCIOS <i>V. P. de Freitas</i>
17:50-18:10	C72	AVALIAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE ARREFECIMENTO DE EDIFÍCIOS ATRAVÉS DA VENTILAÇÃO NATURAL <i>S. Verdelho, H. Corvacho</i>
18:10-18:30	C219	ANÁLISE NUMÉRICA DO COMPORTAMENTO AO FOGO DE LAJES DE BETÃO <i>M. C. Gonçalves, J. P. C. Rodrigues, V. Abrantes</i>

CONSTRUÇÃO 2007 - Programa das sessões paralelas

Terça-Feira, 18 de Dezembro, 11:00 - 13:20

Sessão Paralela 12

Tema: Sustentabilidade na Construção

Moderadores: Vítor Murtinho e Fátima Farinha

Sala: Anfiteatro AFD 3.1

Terça-Feira, 18 de Dezembro

11:00-11:20	C202	AVALIAÇÃO DA RIGIDEZ DINÂMICA DE DIFERENTES MATERIAIS RESILIENTES UTILIZADOS EM PAVIMENTOS FLUTUANTES <i>A. Nossa, J. António, A. Tadeu</i>
11:20-11:40	C42	CONCEPÇÃO DE UM SISTEMA DE ALVENARIA À BASE DE BLOCOS DE BETÃO COM BAGACINA VOCACIONADO PARA A CONSTRUÇÃO NOS AÇORES <i>L. Leite, H. de Sousa</i>
11:40-12:00	C123	METODOLOGIA DE PREVISÃO DAS PROPRIEDADES DE BETÃO COM AGREGADOS RECICLADOS NO ESTADO ENDURECIDO <i>J. de Brito, R. Robles</i>
12:00-12:20	C187	NOVOS COMPÓSITOS ECO-EFICIENTES PARA APLICAÇÕES NÃO ESTRUTURAIS NA CONSTRUÇÃO <i>R. Eires, S. Jalali, A. Camões</i>
12:20-12:40	C188	NOVOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO À BASE DE GESSO E DESPERDÍCIOS INDUSTRIAIS <i>R. Eires, S. Jalali, A. Camões</i>
12:40-13:00	C195	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE SOLUÇÕES DE ISOLAMENTO SONORO INCORPORANDO MATERIAIS NATURAIS <i>L. Godinho, A. Tadeu</i>
13:00-13:20	C222	ESTUDO DO COMPORTAMENTO MECÂNICO E TÉRMICO DE BETÃO COM INCORPORAÇÃO DE CORTIÇA NATURAL OU DE CORTIÇA EXPANDIDA <i>N. Simões, A. M. Moreira, F. G. Branco</i>

Sessão Paralela 13

Tema: Patologia e Reabilitação

Moderadores: Fernando G. Branco e Ivan Ramalho de Almeida

Sala: Auditório Laginha Serafim

Terça-Feira, 18 de Dezembro

11:00-11:20	C19	REFORÇO DE VIGAS DE MADEIRA COM LAMINADOS DE FIBRA DE CARBONO PRÉ-ESFORÇADOS <i>A. M. Balseiro, J. H. Negrão, J. A. Faria</i>
11:20-11:40	C76	EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO <i>I. Lombillo, L. Villegas, D. Silió, C. Hoppe</i>
11:40-12:00	C77	LOS ESTUDIOS PREVIOS EN LA REHABILITACIÓN DE CONSTRUCCIONES DEL PATRIMONIO CONSTRUIDO <i>L. Villegas, I. Lombillo, C. Hoppe, D. Silió</i>
12:00-12:20	C98	IMPORTÂNCIA DA REVISÃO DOS PROJECTOS NA REDUÇÃO DOS CUSTOS DE MANUTENÇÃO DAS CONSTRUÇÕES <i>J. P. Couto, A. M. Couto</i>
12:20-12:40	C128	ANÁLISE ESTATÍSTICA DA PATOLOGIA EM EDIFÍCIOS RECENTES <i>R. Calejo Rodrigues, F. Silva</i>
12:40-13:00	C34	AVALIAÇÃO DE QUALIDADE, REABILITAÇÃO ESTRUTURAL E TRANSFORMAÇÃO FUNCIONAL: O CASO DO "ORIZZONTE SELF LIVING", ANTIGO "NOVOTEL NITERÓI" <i>I. Ramalho de Almeida, R. H. F. de Souza, C. da Silva Pinto</i>
13:00-13:20	C130	RECOMENDAÇÕES PARA A CONCEPÇÃO ARQUITECTÓNICA DA ENVOLVENTE DOS EDIFÍCIOS NA PERSPECTIVA DA DURABILIDADE <i>R. Calejo Rodrigues, V. Gama</i>

Sessão Paralela 14

Tema: Tecnologia das Construções

Moderadores: José de Araújo Faria e Telmo Dias Pereira

Sala: Anfiteatro AFD 3.3

Terça-Feira, 18 de Dezembro

11:00-11:20	C75	INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN CON ENERGÍA SOLAR. SIMULACIÓN DINÁMICA EN VIVIENDA UNIFAMILIAR <i>D. Silió, C. Hoppe, L. Villegas, I. Lombillo</i>
11:20-11:40	C150	AS NOVAS POTENCIALIDADES DO BETÃO COMO MATERIAL ARQUITECTÓNICO – APLICAÇÃO A UM SISTEMA PREFABRICADO DE MOBILIÁRIO URBANO <i>J. Amorim Faria, C. Inácio</i>
11:40-12:00	C151	SISTEMA CONSTRUTIVO INDUSTRIALIZADO LEVE PARA EDIFÍCIOS METÁLICOS DE HABITAÇÃO <i>J. Amorim Faria, J. L. de Couto Castelo</i>
12:00-12:20	C100	EFEITO DO ADITIVO REDUTOR DE RETRAÇÃO (SRA) NO CIMENTO PORTLAND DE ALTA RESISTÊNCIA INICIAL <i>A. A. de Melo Neto, M. A. Cincotto, W. L. Repette</i>
12:20-12:40	C214	CRITÉRIOS SIMPLIFICADOS PARA AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS FIXADOS MECANICAMENTE <i>J. M. Grandão Lopes</i>
12:40-13:00	C81	CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL DE CAIXILHOS EM LABORATÓRIO <i>M. Dias de Castro, H. de Sousa, R. Sousa</i>
13:00-13:20	C25	DIMENSIONAMENTO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA. CONSIDERAÇÕES SOBRE O MÉTODO PROPOSTO NA NORMA EUROPEIA <i>A. Silva Afonso</i>

CONSTRUÇÃO 2007 - Programa das sessões paralelas
Terça-Feira, 18 de Dezembro, 11:00 - 13:20

Sessão Paralela 15

Tema: Física das Construções

Moderadores: Jorge Patrício e Julieta António

Sala: SE 2.1

Terça-Feira, 18 de Dezembro

11:00-11:20	C28	INFLUÊNCIA DOS TERMOS DE ADAPTAÇÃO ESPECTRAL NO ISOLAMENTO SONORO DAS FACHADAS <i>J. Patrício</i>
11:20-11:40	C186	APLICAÇÃO DE MODELOS NUMÉRICOS AO ESTUDO DO COMPORTAMENTO ACÚSTICO DE PAREDES DE ALVENARIA <i>A. Pião, L. Godinho, A. Tadeu</i>
11:40-12:00	C154	TRANSMISSÃO DE RÚIDO DE IMPACTO DE BAIXA FREQUÊNCIA EM EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO <i>A. Neves e Sousa</i>
12:00-12:20	C160	APLICAÇÃO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS DE FRONTEIRA NA MODELAÇÃO DA RADIAÇÃO SONORA EMITIDA POR UM ELEMENTO ESTRUTURAL, EXCITADO POR UMA CARGA DE IMPACTO <i>P. Santos, D. Mateus</i>
12:20-12:40	C221	A UTILIZAÇÃO DE PALAS RÍGIDAS FINAS NO EXTERIOR DE UM EDIFÍCIO ALTO COMO ELEMENTOS DE PROTECCÃO CONTRA O RÚIDO <i>P. Amado Mendes, A. Tadeu, J. António, L. Godinho</i>
12:40-13:00	C184	SOLUÇÕES ANALÍTICAS PARA O CÁLCULO DO ISOLAMENTO AOS SONS AÉREOS E DE PERCUSSÃO DE PAINÉIS SIMPLES E MULTI-CAMADA: COMPARAÇÃO COM RESULTADOS EXPERIMENTAIS E EXPRESSÕES SIMPLIFICADAS <i>A. Pereira, A. Tadeu, L. Godinho, J. António</i>
13:00-13:20	C78	ANÁLISIS DEL CONTROL DEL RUIDO EN LOS EDIFICIOS COMUNITARIOS <i>C. Hoppe, J. Perojo, D. Silió, I. Lombillo, L. Villegas</i>

CONSTRUÇÃO 2007 - Programa das sessões paralelas

Quarta-Feira, 19 de Dezembro, 11:00 - 13:20

Sessão Paralela 16 Tema: Sustentabilidade na Construção

Moderadores: Saïd Jalali e Maria Isabel Torres

Sala: Anfiteatro AFD 3.1

Quarta-Feira, 19 de Dezembro

11:00-11:20	C10	ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA UTILIZAÇÃO DE ESCÓRIA DE ACIARIA NA FABRICAÇÃO ARGAMASSA PARA ALVENARIAS <i>R. A. Fiorotti Peixoto, F. R. Góes Padula, M. B. França, C. Eiko Kamada</i>
11:20-11:40	C11	ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA PARA UTILIZAÇÃO DE ESCÓRIA DE ACIARIA NA FABRICAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO PARA ALVENARIAS <i>R. A. Fiorotti Peixoto, F. R. Góes Padula, C. Eiko Kamada, M. B. França</i>
11:40-12:00	C119	CONTRIBUIÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE NA CONFECÇÃO DE BETÃO DE CIMENTO PORTLAND <i>F. R. G. Padula, R. A. F. Peixoto, N. S. Maia</i>
12:00-12:20	C3	LIGANTES OBTIDOS POR ACTIVAÇÃO ALCALINA DE LAMAS RESIDUAIS DAS MINAS DA PANASQUEIRA. PARTE I. PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS <i>F. Pacheco Torgal, J. P. de Castro Gomes, S. Jalali</i>
12:20-12:40	C4	LIGANTES OBTIDOS POR ACTIVAÇÃO ALCALINA DE LAMAS RESIDUAIS DAS MINAS DA PANASQUEIRA. PARTE II. DURABILIDADE E POSSIBILIDADE DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL <i>F. Pacheco Torgal, J.P. de Castro Gomes, S. Jalali</i>
12:40-13:00	C13	LIGANTES OBTIDOS POR ACTIVAÇÃO ALCALINA DE LAMAS RESIDUAIS DAS MINAS DA PANASQUEIRA. PARTE III. INFLUÊNCIA DOS AGREGADOS NA RESISTÊNCIA E MICROESTRUTURA <i>F. Pacheco Torgal, J.P. de Castro Gomes, S. Jalali</i>
13:00-13:20	C97	UM CIMENTO MAIS SUSTENTÁVEL FRENTE A UM ATAQUE SEVERO POR SULFATOS <i>M. T. Pinheiro-Alves, F. Gomà, S. Jalali</i>

Sessão Paralela 17 Tema: Patologia e Reabilitação

Moderadores: Humberto A. Varum e Luís Godinho

Sala: Auditório Laginha Serafim

Quarta-Feira, 19 de Dezembro

11:00-11:20	C20	FABRICO DE BETÃO COM AGREGADOS RECICLADOS GROSSOS <i>R. Isidoro, J. Brito</i>
11:20-11:40	C38	APLICAÇÕES DO GEORADAR NA REABILITAÇÃO E DETECÇÃO DE ANOMALIAS <i>F. M. Fernandes, P. B. Lourenço</i>
11:40-12:00	C140	AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS ATRAVÉS DA VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DE ULTRA-SONS <i>C. Cruz, M. Rosário Veiga, V. M. Ferreira</i>
12:00-12:20	C189	AVALIAÇÃO E CONTROLO DE RUÍDO E VIBRAÇÕES PROVOCADOS POR EQUIPAMENTOS AVAC NUMA UNIDADE HOTELEIRA – CASO DE ESTUDO <i>D. Mateus, P. Santos</i>
12:20-12:40	C190	AVALIAÇÃO E CONTROLO DE RUÍDO PRODUZIDO POR EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO UTILIZADOS NA FABRICAÇÃO DE VIDRO – CASO DE ESTUDO <i>D. Mateus, P. Santos</i>
12:40-13:00	C208	IMPLEMENTAÇÃO DE UMA METODOLOGIA DE LIMPEZA NA TORRE DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA – ABORDAGEM PARA A PREPARAÇÃO DA OBRA <i>F. Marques, M. Rodrigues, F. de Llera</i>
13:00-13:20	C209	RELATÓRIO TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE REABILITAÇÃO DA VIA LATINA – 1ª fase <i>Fernando Marques</i>

Sessão Paralela 18 Tema: Segurança, Higiene e Saúde na Construção

Moderadores: Paulo Santos e Pedro Gameiro Henriques

Sala: Anfiteatro AFD 3.3

Quarta-Feira, 19 de Dezembro

11:00-11:20	C26	EDUCAÇÃO, FORMAÇÃO E INFORMAÇÃO PARA A SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO <i>I. Gonilho Pereira, C. Gonilho Pereira, J. Silva Almeida</i>
11:20-11:40	C27	ENCARREGADO DE SEGURANÇA, HIGIENE E SAÚDE – NOVA CATEGORIA PROFISSIONAL <i>I. Gonilho Pereira, C. Gonilho Pereira, A. Paes Godinho</i>
11:40-12:00	C107	SEGURANÇA DAS CRIANÇAS NOS AMBIENTES CONSTRUÍDOS <i>H. Menezes, S. Eloy</i>
12:00-12:20	C120	SEGURANÇA NOS TRABALHOS DE BETONAGEM EM ESTALEIRO <i>P. Palhinha, P. Santos, J. Cardoso Teixeira</i>
12:20-12:40	C172	CONTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA SEGURANÇA E SAÚDE OCUPACIONAL – SGSSO NO DESEMPENHO DE EMPRESA DE CONSTRUÇÃO CIVIL <i>M. Lacerda Almeida, J. J. Rego Silva, R. E. B. Ramos, F. D. Leal Vasconcelos</i>
12:40-13:00	C215	A SEGURANÇA DA UTILIZAÇÃO DE EDIFÍCIOS PÚBLICOS UNIVERSITÁRIOS <i>M. H. A. C. Campos, J. M. Cardoso Teixeira</i>
13:00-13:20	C225	A INDISPENSABILIDADE DO D&I PARA A MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO : O CASO DA EXECUÇÃO DE SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS EM CARRIS FERROVIÁRIOS <i>A. Canelas, M. Santos</i>

CONSTRUÇÃO 2007 - Programa das sessões paralelas

Quarta-Feira, 19 de Dezembro, 14:50 - 16:30

Sessão Paralela 19 Tema: Sustentabilidade na Construção

Moderadores: César Díaz Gómez e Rui Calejo Rodrigues

Sala: Anfiteatro AFD 3.1

Quarta-Feira, 19 de Dezembro

14:50-15:10	C31	REALIDADE DOMINANTE NO MERCADO DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS PARA AS PME's: QUAL O IMPACTE DO SEU EXERCÍCIO NO SECTOR DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM PORTUGAL E QUAIS AS SUAS GRANDES DIFICULDADES <i>J. Pimentão, O. Ramos, J. C. Góis</i>
15:10-15:30	C33	DETERMINAÇÃO NUMÉRICA DAS PROPRIEDADES RADIATIVAS DE ESTORES VENEZIANOS <i>M. Glória Gomes, A. Moret Rodrigues</i>
15:30-15:50	C44	ANÁLISE DO CICLO DE VIDA DAS CAIXILHARIAS: UM ESTUDO COMPARATIVO <i>J. Ferreira Gomes, A. Moret Rodrigues</i>
15:50-16:10	C69	FACTORES DE DEGRADAÇÃO COM INFLUÊNCIA NA VIDA ÚTIL E NA FORMULAÇÃO DE ACÇÕES DE CONSERVAÇÃO DE ELEMENTOS DE ALVENARIA E METÁLICOS DA ENVOLVENTE DE EDIFÍCIOS RECENTES <i>J. L. Miranda Dias</i>
16:10-16:30	C207	MONITORIZAÇÃO DE EDIFÍCIOS COM DIFERENTES TIPOLOGIAS DE FACHADA DE DUPLA PELE <i>F. Marques da Silva, M. Glória Gomes, A. Pinto, I. Pereira, A. Moret Rodrigues</i>

Sessão Paralela 20 Tema: Obras

Moderadores: Ana Ramos e João Ferreira

Sala: Auditório Laginha Serafim

Quarta-Feira, 19 de Dezembro

14:50-15:10	C36	REABILITAÇÃO DE UM EDIFÍCIO ANTIGO NA BAIXA DO PORTO ANÁLISE DAS SOLUÇÕES TÉCNICAS <i>P. Pinto, H. de Sousa, D. Leite, A. Apolinário, E. Silva</i>
15:10-15:30	C197	APRESENTAÇÃO DO PROJECTO DE ESTABELECIMENTO DA LIGAÇÃO FERROVIÁRIA PARA TRÁFEGO DE MERCADORIAS ENTRE O PORTO DE SINES (TERMINAL XXI) E ELVAS/FRONTEIRA <i>R. M. P. da Silva Carneiro</i>
15:30-15:50	C211	MELHORIA DA OFERTA DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO DE MERCADORIAS: LIGAÇÃO FERROVIÁRIA AO PORTO DE AVEIRO E LIGAÇÃO FERROVIÁRIA À SIDERURGIA NACIONAL <i>F. Martins</i>
15:50-16:10	C212	GRANDE VARIANTE DE ALCÁCER DO SAL MELHORIA DAS CONDIÇÕES DE TRANSPORTE FERROVIÁRIO NA LINHA DO SUL <i>F. Martins</i>
16:10-16:30	C110	A MATÉRIA COMO INSTRUMENTO DA COMPOSIÇÃO ARQUITECTÓNICA O CONTRIBUTO METODOLÓGICO DOS SISTEMAS TRADICIONAIS DE ALVENARIAS RESISTENTES DE PEDRA NA ARQUITECTURA CONTEMPORANEA PORTUGUESA <i>B. Rangel Carvalho, H. de Sousa, F. B. Alves</i>

Sessão Paralela 21 Tema: Qualidade na Construção

Moderadores: Anabela Moreira e Anabela Paiva

Sala: Anfiteatro AFD 3.3

Quarta-Feira, 19 de Dezembro

14:50-15:10	C23	CONFORMIDADE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE BETÕES <i>P. J. Cunha, J. B. Aguiar, P. N. Oliveira, A. Camões</i>
15:10-15:30	C66	A QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO AO NÍVEL DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS E ESGOTOS. SITUAÇÃO E PERSPECTIVAS EM PORTUGAL <i>C. Rodrigues, A. Silva-Afonso</i>
15:30-15:50	C93	CONTROLO E AVALIAÇÃO TÉCNICA DE EDIFÍCIOS NOVOS: APLICAÇÃO EM ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO <i>N. M. Almeida, L.M. Alves Dias, F. A. B. Branco</i>
15:50-16:10	C142	GESTÃO DE PRAZOS, CUSTOS E QUALIDADE EM OBRAS RODOVIÁRIAS: A ÓPTICA DA FISCALIZAÇÃO <i>S. Domingues, F. L. Ribeiro</i>
16:10-16:30	C181	UMA DISCUSSÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO DE SISTEMAS DE QUALIDADE ISO 9000 PARA EMPRESAS CONSTRUTORAS VERSUS SISTEMA DE QUALIDADE DO EMPREENHIMENTO – UM ESTUDO COM BASE NA REALIDADE BRASILEIRA <i>R. E. B. Ramos</i>

Sessão Paralela 22 Tema: Gestão de Informação na Construção

Moderadores: Alfredo Soeiro e Diogo Mateus

Sala: SE 2.1

Quarta-Feira, 19 de Dezembro

14:50-15:10	C58	ANÁLISE COMPARATIVA DA COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS EM TRÊS ESTUDOS DE CASO <i>S. Callegari, F. Barth</i>
15:10-15:30	C108	A IMPORTÂNCIA DO ProNIC® PARA A GESTÃO DA INFORMAÇÃO NA CONSTRUÇÃO PORTUGUESA <i>H. de Sousa, J. Moreira, A. Manso, J. Viegas, L. Guardão</i>
15:30-15:50	C109	A ESTRUTURA ORGANIZATIVA DA INFORMAÇÃO TÉCNICA DO ProNIC® PARA EXECUÇÃO DE TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO <i>H. de Sousa, J. Moreira, P. Mêda, P. de Carvalho</i>
15:50-16:10	C114	CONTRIBUTO PARA A MELHORIA DA QUALIDADE DO PLANEAMENTO DAS OBRAS: ESTIMAÇÃO DE DURAÇÕES PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL <i>P. M. T. Chichorro Rodrigues, P. M. Gameiro Henriques</i>
16:10-16:30	C143	SISTEMAS AVANÇADOS DE GESTÃO DE CONFORMIDADE / CAS – COMPLIANCE AUDITING SYSTEMS – UMA FERRAMENTA AO SERVIÇO DA GESTÃO DE PROJECTOS <i>P. M. Fernandes Teixeira, J. Moreira da Costa, D. Mota</i>

CONSTRUÇÃO 2007 - Programa das sessões paralelas

Quarta-Feira, 19 de Dezembro, 16:50 - 18:30

Sessão Paralela 23 Tema: Sustentabilidade na Construção

Moderadores: Filipe Bandeira e Diogo Mateus

Sala: Anfiteatro AFD 3.1

Quarta-Feira, 19 de Dezembro

16:50-17:10	C200	A RELAÇÃO ENTRE A CONSTRUÇÃO TRADICIONAL E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL <i>J.A. Mendes da Silva, A. T. Ferreira Ramos</i>
17:10-17:30	C14	CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL. O CASO DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO <i>F. Pacheco Torgal, S. Jalali</i>
17:30-17:50	C101	EFEITOS DA ADERÊNCIA DE ARGAMASSAS INDUSTRIALIZADAS, TINTAS E VERNIZES EM SUBSTRATOS REALCALINIZADOS <i>F. W. C. Araújo, E. Pazini Figueiredo, R. R. Sá, P. Helene</i>
17:50-18:10	C192	FACHADAS PRESSURIZÁVEIS <i>R. S. Camposinhos</i>
18:10-18:30	C213	CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL, SERÁ QUE CHEGA? <i>M. G. F. e Costa Bachmann</i>

Sessão Paralela 24 Tema: Patologia e Reabilitação

Moderadores: Maria Isabel Torres e José de Araújo Faria

Sala: Auditório Laginha Serafim

Quarta-Feira, 19 de Dezembro

16:50-17:10	C24	LEVANTAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE PATOLOGIA EXTERIOR DE CONSTRUÇÕES EDIFICADAS EM PORTUGAL ENTRE 1970 E 1995 <i>A. Araújo, J. de Brito, E. Júlio</i>
17:10-17:30	C129	CONDOMÍNIOS RESIDENCIAIS - A FIGURA DO GESTOR DE EDIFÍCIOS <i>R. Calejo Rodrigues, R. Brandão</i>
17:30-17:50	C64	A IMPORTÂNCIA DA REABILITAÇÃO EM PORTUGAL E NA UE <i>A. S. Ferreira, J. de Brito</i>
17:50-18:10	C127	AVALIAÇÃO DA TAXA DE SUCESSO EM REABILITAÇÃO URBANA <i>R. Calejo Rodrigues, F. Silva</i>
18:10-18:30	C199	INTERACÇÃO E CONDICIONANTES ENTRE SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS DE ÉPOCAS DISTINTAS - CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DA SÉ CATEDRAL DE AVEIRO <i>A. J. Ferreira Lopes, M. I. M. Torres, J.A.R. Mendes da Silva</i>

Sessão Paralela 25 Tema: Segurança, Higiene e Saúde na Construção

Moderadores: Alfredo Soeiro e Paulo Santos

Sala: Anfiteatro AFD 3.3

Quarta-Feira, 19 de Dezembro

16:50-17:10	C56	MELHORIA DA HABITABILIDADE E DA SEGURANÇA DE UNIDADES CARCERÁRIAS PRÉ-FABRICADAS <i>F. Barth, L. H. M. Vefago, H. A. Greven, H. Deboni</i>
17:10-17:30	C74	INTERFACE ENTRE SISTEMAS DE GESTÃO COMO UMA VANTAGEM COMPETITIVA SUSTENTÁVEL NA CONSTRUÇÃO CIVIL <i>M. Lacerda Almeida, J. J. Rego Silva, R. E. B. Ramos, F. D. Leal Vasconcelos</i>
17:30-17:50	C152	RESPOSTA A EMERGÊNCIAS EM CANTEIRO DE OBRA - DISCUSSÃO E RESULTADOS <i>F.D.L. Vasconcelos, J.J. Régio Silva, M.C. Valente, M.L. Almeida</i>
17:50-18:10	C203	COMPARAÇÃO ENTRE BANDEJAS APARA-LIXO USUAIS E BANDEJAS MODULARES UTILIZADAS NA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS <i>F. R. Andrade, R. F. Carvalho, E. A. M. Ferreira</i>

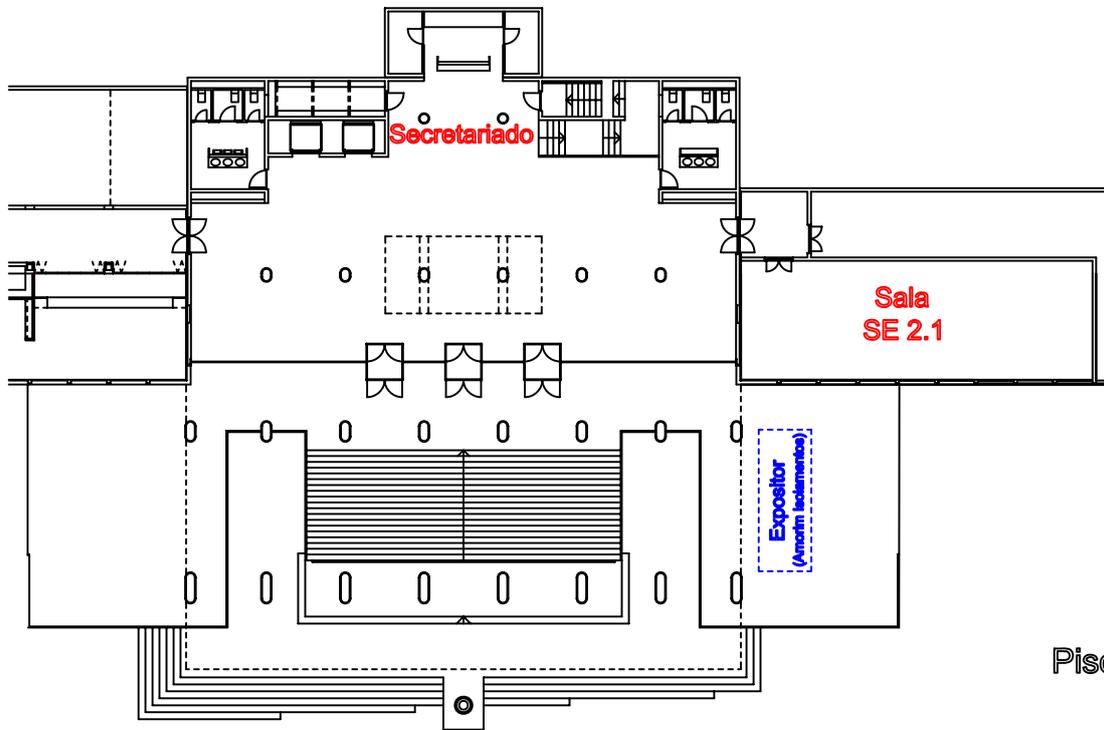
Sessão Paralela 26 Temas: Gestão de Informação na Construção e Tecnologia das Construções

Moderadores: Hipólito de Sousa e Telmo Dias Pereira

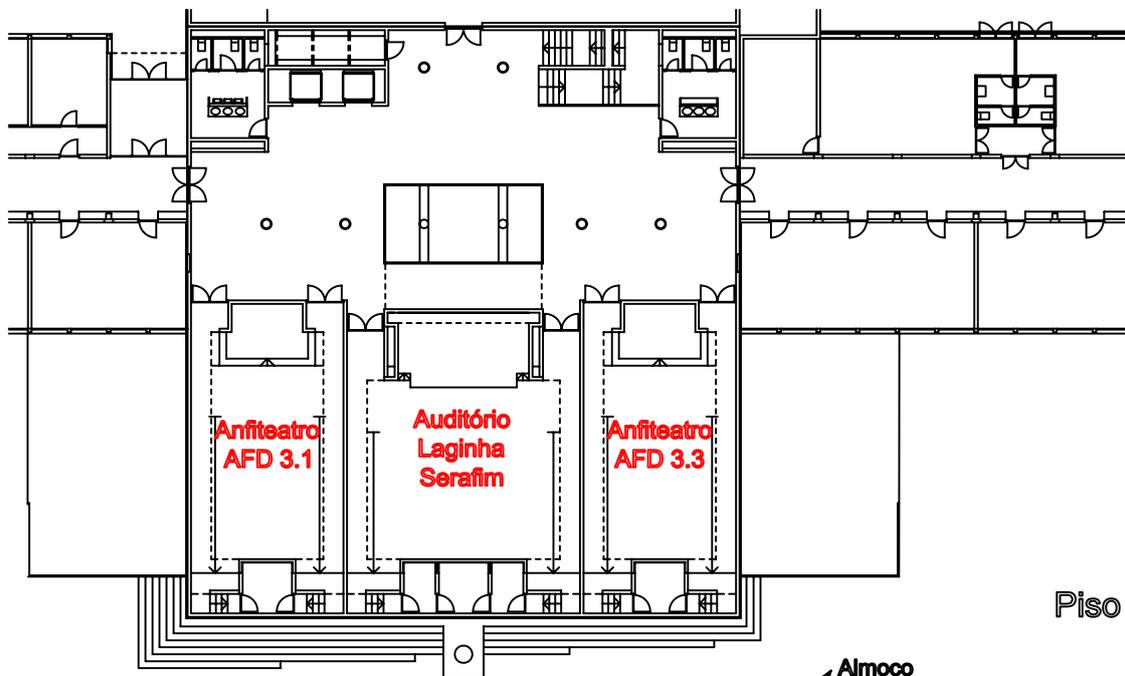
Sala: SE 2.1

Quarta-Feira, 19 de Dezembro

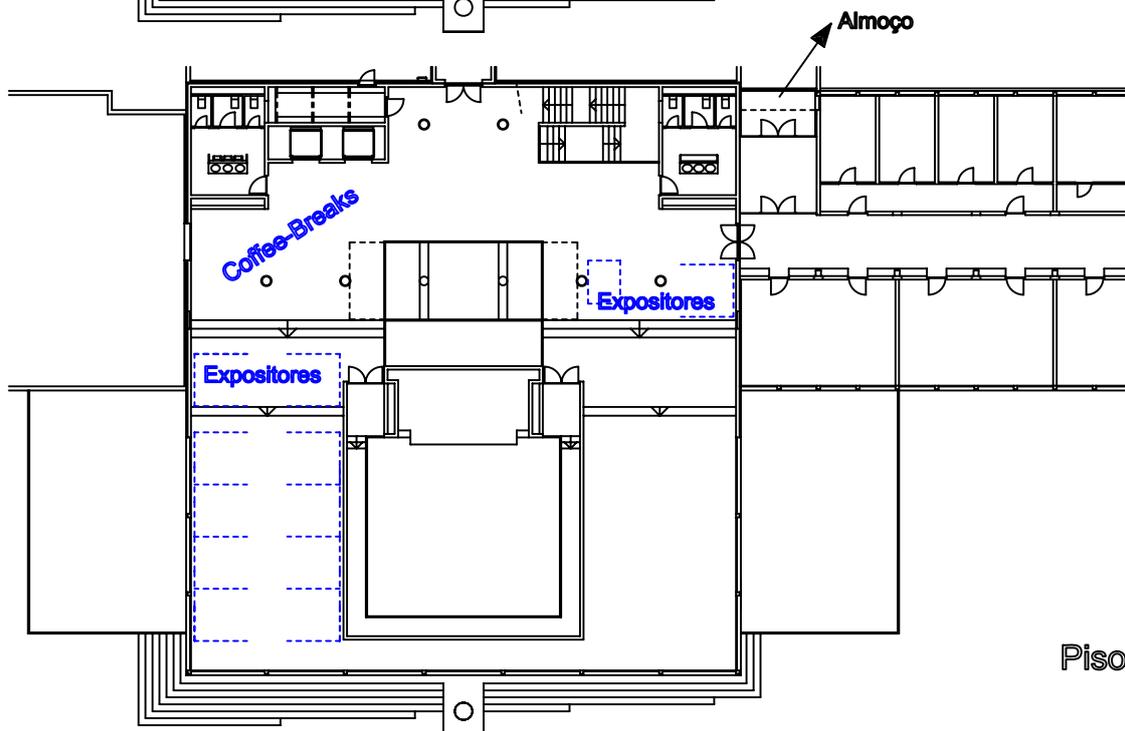
16:50-17:10	C161	MODELAGEM DE REQUISITOS DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA SUPORTE À GESTÃO INTEGRADA NA CONSTRUÇÃO <i>F. Alencar, J. R. R. de Menezes, J. J. Régio Silva, J. B. Castro</i>
17:10-17:30	C216	UMA ANÁLISE DA ESTRUTURAÇÃO ORGANIZACIONAL ATRAVÉS DOS NOVOS PARADIGMAS PRODUTIVOS <i>A. N. de Miranda Filho, J. M. da Costa, V. P. Louro Vassalo</i>
17:30-17:50	C217	APLICAÇÃO DE UM MÉTODO SOFT DA INVESTIGAÇÃO OPERACIONAL NO DESENVOLVIMENTO DE UMA CÉLULA VIRTUAL PARA O PROCESSO DE COMPRA <i>A. N. de Miranda Filho</i>
17:50-18:10	C83	CAIXILHARIAS EXTERIORES PARA EDIFÍCIOS CONTRIBUTO PARA MELHORIA DA SUA ESPECIFICAÇÃO <i>E. Giacomini, H. de Sousa</i>
18:10-18:30	C21	APLICABILIDADE DE MÉTODOS DE ESTUDO DA COMPOSIÇÃO DE BETÃO AUTO-COMPACTÁVEL (BAC) <i>P. M. Silva, J. C. de Brito, J. B. Costa</i>



Piso 2



Piso 3



Piso 4