

## CIRMARE 2023 – GENERAL PROGRAM / PROGRAMA GERAL

Horário Time	4 DEZ	Local
14:30 - 17:00	Registo de Participantes / Documentação   Participant Registration / Documentation	Sala / Room Mestrados

Horário Time	5 DEZ	Local	
09:00 - 9:30	Registo de Participantes / Documentação   Participant Registration / Documentation	Hall Auditório / Auditorium 8.1	
09:30 - 11:00	<b>SESSÃO PARALELA 1 - ESTUDOS DE CASO EM RECUPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO</b> <b>PARALLEL SESSION 1 - CASE STUDIES IN RECOVERY, MAINTENANCE AND REHABILITATION</b>	Auditório / Auditorium 8.1	
	<b>Chairs</b> - Romeu Vicente - UA and Miguel Nepomuceno - UBI		
	REABILITAR ESCOLAS 3X3: O PARADIGMA DE UM CASO TIPIFICADO André Santos and Mariana Peneda		
	RESTORING HISTORY: THE REVITALIZATION OF A CHAPEL M <sup>ª</sup> Teresa Pinheiro-Alves, Manuel J. Carretero-Ayuso, Sérgio Costa and Nuno Ramos		
	ROCHA DO CONDE DE ÓBIDOS MARITIME STATION: PRELIMINARY RESULTS OF THE INSPECTION Joaquin Ramos, Alexa Camacho, Glynnis Flaum, Elisabed Lejava, Alberto Barontini, Paulo Lourenço and Milene Gil		
	COMPARATIVE ANALYSIS OF THERMAL BEHAVIOUR IN HERITAGE IN DIFFERENT SEASONS. THE ROYAL HOSPITAL OF GRANADA Maria Paz Saez-Perez, Jorge A. Duran-Suarez, Joao Castro-Gomes, Luisa M. Garcia-Ruiz, Alberto Martinez-Ramirez and Maria Angeles Villegas-Broncano		
	O ESTADO DA REABILITAÇÃO URBANA NO CONCELHO DO FUNCHAL – ANÁLISE DE DADOS COLETADOS - PARTE I Afonso Oliveira, Diogo Freitas, Tomás Dias and Pinto Deesy		
	<b>SESSÃO PARALELA 2 - INTERVENÇÕES NO PATRIMÓNIO HISTÓRICO E CULTURAL</b> <b>PARALLEL SESSION 2 - INTERVENTIONS IN HISTORICAL AND CULTURAL HERITAGE</b>		Sala / Room Mestrados
	<b>Chairs</b> - Adam Bukovics - SZE and Luís Bernardo - UBI		
	AMBIENT VIBRATION TEST OF THE MONASTERY OF SALZEDAS AND OPTIMISATION OF THE SENSOR PLACEMENT Alberto Barontini, Eduarda Vila-Chã and Paulo Lourenço		
	AUGMENTED REALITY AS A TOOL FOR HERITAGE EDUCATION AND VALUATION OF HISTORICAL HERITAGE Gabriela Bertaluci and Thaísa Silva		
	INSPECTION AND DIAGNOSIS OF BOND STRENGTH LOSS IN CERAMIC COATINGS ON BUILDING FACADES: A CASE STUDY IN RIO DE JANEIRO, BRAZIL Beatriz Machion Souza Lima, Mayara Amario, Carina Mariane Stolz, Elaine Garrido Vazquez and Assed Naked Haddad		
	REMOVABLE/REVERSIBLE SOLUTIONS FOR THE FRP-CONFINEMENT OF HISTORICAL MASONRY COLUMNS Alessio Cascardi, Francesco Micelli, Maria Antonietta Aiello and Antonio Occhiuzzi		
	RIOMANZANAS VILLAGE AS PART OF THE LANDSCAPE OF MESETA IBÉRICA Jorge Pinto, Sandra Pereira, Anabela Paiva, João Lanzinha and Ricardo Bento		
<b>SESSÃO PARALELA 3 - BIM E DIGITALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO</b> <b>PARALLEL SESSION 3 - BIM AND THE DIGITIZATION OF CONSTRUCTION</b>	Sala / Room 9.29		
<b>Chairs</b> - Francisco Garcia - UNICAN and Clemente Pinto - UBI			
APLICAÇÃO DE TECNOLOGIAS DIGITAIS NO CONTROLO DA MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS Rosário Oliveira, Diogo Ribeiro, Pedro Oliveira and Rui Gavina			
ESTADO DA ARTE SOBRE OS IMPACTOS DA IMPLEMENTAÇÃO BIM EM PROJETOS DE INFRAESTRUTURA Isaac Souza, Cristiano Carmo, Marcelo Meiriño and Renata Faisca			
HBIM DATA COLLECTION AND HISTORIC EVOLUTION IDENTITY Zita Sampaio, João Tomé, Augusto Gomes and Manuel Pinto			
INTEROPERABILIDADE ENTRE MODELOS BIM E PRONIC: VISTA DE ELEMENTOS VS. VISTA DE TRABALHOS Jorge Teixeira, Yanh Ribeiro, Pedro Mêda, Joaquim Moreira, Rui Sousa and Hipólito Sousa			
MODELO BIM COMO SUPORTE PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO Ana Thereza Carvalho, Rui Calejo and José Santos			
11:00 – 11:15	Pausa para café   Coffee Break	Sala / Room Conselhos FE	

11:15 - 12:45	<p align="center"><b>SESSÃO PARALELA 4 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DOS EDIFÍCIOS ECONOMIA CIRCULAR NO SETOR DA CONSTRUÇÃO PARALLEL SESSION 4 - BUILDING QUALITY ASSESSMENT / CIRCULAR ECONOMY IN THE CONSTRUCTION SECTOR</b></p> <p><b>Chairs</b> - Deesy Correia - UM and Jorge Andrade - UBI</p> <p>AN EVALUATION OF THE ASSET CONDITION OF BUILDINGS: A CASE STUDY IN UFRJ'S BUILT PARK Christiano C. B. Ottoni and Eduardo L. Qualharini</p> <p>AVALIAÇÃO DOS DANOS NO MUSEU INTEGRADO DE RORAIMA Daniel Luiz Oliveira and Marcos Martinez Silvano</p> <p>COMPLEX FRAMEWORK FOR CONDITION ASSESSMENT OF RESIDENTIAL BUILDINGS Ádám Bukovics, Ferenc Lilik, Laszlo T. Koczy and Balázs Lukács</p> <p>REUSE AND RECYCLING OF EARTHQUAKE GENERATED CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE Burhan Kubilay Kaptan, José Luís Barroso Aguiar and Sandra Cunha</p> <p>THERMAL EXPANSION/ENERGY STORAGE CHARACTERISTICS OF EAF-SLAG MORTARS FOR PASSIVE SOLAR ENERGY. Luciana Sucupira and João Castro-Gomes</p>	Sala / Room Mestrados
	<p align="center"><b>SESSÃO PARALELA 5 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS URBANAS DEGRADADAS / HABITAÇÃO, CONFORTO E SAÚDE DOS OCUPANTES PARALLEL SESSION 5 - RECOVERY OF DEGRADED URBAN AREAS / HOUSING, OCCUPANT COMFORT AND HEALTH</b></p> <p><b>Chairs</b> - João Negrão - UC and Inês Campos - UBI</p> <p>ANALYSIS OF THE VARIATION OF RIO DE JANEIRO CITY RESILIENCE IN DIFFERENT SCENARIOS Mariana Charles, Rafael Rodrigues, Marcelo Gomes Miguez and Eduardo Qualharini</p> <p>GREEN INFRASTRUCTURES DRIVEN TO TACKLE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS INTO EUROPEAN URBAN AREAS Cristina Monteiro, Ana Briga-Sá, Cristina Matos and Cristina Santos</p> <p>AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DE APARTAMENTO DE HABITAÇÃO SOCIAL EM CONDIÇÕES CLIMÁTICAS EXTREMAS DE CALOR Pedro Brandao and João Carlos Gonçalves Lanzinha</p> <p>AVALIAÇÃO QUALITATIVA DA INFLUÊNCIA DA OCUPAÇÃO EM APARTAMENTOS DE HABITAÇÃO SOCIAL Pedro Brandao and João Carlos Gonçalves Lanzinha</p> <p>NEUROARQUITETURA APLICADA AOS CRITÉRIOS DE PROJETO DE ILUMINAÇÃO E CONFORTO DO ESPAÇO CONSTRUÍDO Mariangela Moura and Ricardo Lopes</p>	Sala / Room 9.29
12:45 – 14:00	Almoço volante   Lunch	Sala / Room Conselhos FE
14:30 – 15:30	<p align="center"><b>SESSÃO DE ABERTURA   OPENING SESSION</b></p> <p>Mário Raposo - Reitor da UBI   Rector of UBI Vitor Pereira - Presidente CM Covilhã   Mayor of Covilhã Maria Fernanda Rodrigues - Secretária de Estado da Habitação   Secretary of State for Housing Cláudia Morgado - Diretora da Escola Politécnica UFRJ   Director of the Polytechnic School Mário Freire - Presidente da Faculdade de Engenharia da UBI   President of the Fac Engineering UBI Eduardo Qualharini - Co-Chair of CIRMARE 2023 João Lanzinha - Chair of CIRMARE 2023</p>	Auditório / Auditorium 8.1
15:30 – 17:30	<p align="center"><b>MESA-REDONDA COM MUNICÍPIOS PARCEIROS ROUND TABLE WITH PARTNER MUNICIPALITIES</b></p> <p align="center">"Habitação e Reabilitação - que futuro para Portugal?" "Housing and Rehabilitation – what future for Portugal?"</p>	Auditório / Auditorium 8.1
19.00	<b>WELCOME RECEPTION FOOD AND DRINK</b>	Reitoria / Rectory UBI

Horário Time	6 DEZ	Local
09:30 - 11:00	<p align="center"><b>SESSÃO PARALELA 6 - INTERVENÇÕES NO PATRIMÓNIO HISTÓRICO E CULTURAL / VIDA ÚTIL E PATOLOGIAS NO EDIFICADO PARALLEL SESSION 6 - INTERVENTIONS IN HISTORICAL AND CULTURAL HERITAGE / SERVICE LIFE AND PATHOLOGIES IN BUILDINGS</b></p> <p><b>Chairs</b> - Manuel Pinto - IPV and Ana Rita Ochoa - UBI</p> <p>PATRIMÓNIO CULTURAL E EDUCAÇÃO. O CASO DA BASÍLICA DE SANTA SABINA EM ROMA João Henrique dos Santos and Maria Clara Martins</p> <p>RECOMENDAÇÕES PARA SPDA EM EDIFICAÇÕES MODERNISTAS DE VALOR HISTÓRICO E CULTURAL Júnio Santos and Michele Carvalho</p> <p>EVALUATION AND CORRELATION OF THE MECHANICAL CHARACTERISTICS USING NON-DESTRUCTIVE (NDT) AND DESTRUCTIVE TECHNIQUES IN MACAEL MARBLE</p>	Auditório / Auditorium 8.1

	<p>Maria Paz Saez Perez, Jorge A. Duran-Suarez and Joao Castro-Gomes</p> <p>METHODOLOGY FOR QUANTIFICATION OF STAINING IN HISTORICAL FACADES Cloémara Valerão Lemos, Carina Mariane Stolz, Mayara Amario, Eduardo Linhares Qualharini and Elaine Garrido Vazquez</p> <p>SURVEYING OUTDOOR TIMBER WALKWAYS AND PEDESTRIAN BRIDGES – CASE STUDIES Dulce Henriques, Emmanuil Dialynas and Inês Flores-Colen</p>	
	<p><b>SESSÃO PARALELA 7 - SUSTENTABILIDADE DAS EDIFICAÇÕES / PLANEAMENTO URBANO – INOVAÇÃO E INCLUSÃO PARALLEL SESSION 7 - SUSTAINABILITY OF BUILDINGS / URBAN PLANNING - INNOVATION AND INCLUSION</b></p>	Sala / Room Mestrados
	<p><b>Chairs</b> - Fernando Silva - UFMG and Ana Paula Rainha - UBI</p> <p>A CERTIFICAÇÃO LEED: ESTUDO DE CASO JAPAN HOUSE - SÃO PAULO Jacira Freitas de Souza Rosa and Fernanda Maria P. F. Ferreira</p> <p>BIM AND EXPERIMENTAL DESIGN ANALYSIS TOWARD SUSTAINABLE ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS: A MODULAR CONSTRUCTION CASE STUDY Mohammad Najjar, Laryssa Franco De Carvalho Willcox, Mohammad Khalas, Bruno Da Costa, Assed Haddad and Dieter Boer</p> <p>ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DO SISTEMA DE REÚSO DE ÁGUAS CINZAS UTILIZANDO A METODOLOGIA BIM Milena Andrade, Cristiano Carmo and Renata Faisca</p> <p>LIFE CYCLE ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF A SOCIAL INTEREST HOUSING UNIT: STRATEGIES FOR DESIGN DECISION-MAKING PROCESS Marianne Di Domênico, Lauro André Ribeiro and Thaísa Silva</p> <p>URBAN RESILIENCE CONCERNING MOBILITY IN DOWNTOWN RIO DE JANEIRO – BRAZIL Thiago Ribeiro, Kêyshilla Rodrigues, Olavo Bastos, Bruno da Costa, Mohammad Najjar, Dieter Boer and Assed Haddad</p>	
	<p><b>SESSÃO PARALELA 8 - ESTUDOS DE CASO EM RECUPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO / ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DAS CONSTRUÇÕES PARALLEL SESSION 8 - CASE STUDIES IN RECOVERY, MAINTENANCE AND REHABILITATION / TECHNOLOGICAL UPDATING OF CONSTRUCTIONS</b></p>	Sala / Room 9.29
	<p><b>Chairs</b> - André Santos - FAUP and João Paulo Delgado - UBI</p> <p>ESTUDO DE CASO SOBRE RETROFIT EM EDIFICAÇÃO HISTÓRICA DE 100 ANOS DE IDADE (HOTEL GLÓRIA-RJ) Jessica Tarenzi Ramos</p> <p>RETROFIT PARA OTIMIZAÇÃO TÉRMICA DE UM EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL Elaine Vazquez, Mohammad Najjar, Mayara Amario and Isabela Guatimozim Alves</p> <p>SISTEMATIZAÇÃO DA AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DA ENVOLVENTE DE EDIFÍCIOS CORRENTES DE HABITAÇÃO COLETIVA NA PERSPETIVA DA SUA REABILITAÇÃO INTEGRADA – CASOS PRÁTICOS Vitorino Neves, João Lanzinha and João Miraldes</p> <p>PROPOSTA DE DIMENSIONAMENTO DE NÓS EM BETÃO ARMADO PARA PÓRTICOS DE MADEIRA Aléxia Ribeiro, João Negrão and Alfredo Dias</p> <p>O ESTADO DA REABILITAÇÃO URBANA NO CONCELHO DO FUNCHAL – ANÁLISE DE DADOS COLETADOS – PARTE II Afonso Oliveira, Diogo Freitas, Tomás Dias and Deesy Pinto</p>	
11:00 – 11:15	Pausa para café   Coffee Break	Sala / Room Conselhos FE
11:15 - 12:45	<p><b>SESSÃO PALESTRAS CONVIDADAS 1   INVITED LECTURES 1</b></p> <p><b>VASCO FREITAS, FEUP</b> REABILITAÇÃO DO MERCADO DO BOLHÃO - A IMPORTÂNCIA DA FÍSICA DAS CONSTRUÇÕES REHABILITATION OF THE BOLHÃO MARKET - THE IMPORTANCE OF CONSTRUCTION PHYSICS</p> <p><b>ASSED HADDAD, UFRJ</b> TÉCNICAS E EQUIPAMENTOS INSPEÇÃO PREDITIVA, PREVENTIVA E MANUTENÇÃO EM EDIFICAÇÕES TECHNIQUES AND EQUIPMENT PREDICTIVE, PREVENTIVE INSPECTION AND MAINTENANCE IN BUILDINGS</p> <p><b>Chairs</b> - M<sup>ª</sup> Paz Saez - UGr and António Albuquerque - UBI</p>	Auditório / Auditorium 8.1
12:45 – 14:00	Almoço volante   Lunch	Sala / Room Conselhos FE
14:15 - 15:30	<p><b>SESSÃO PALESTRAS CONVIDADAS 2   INVITED LECTURES 2</b></p> <p><b>AMILCAR GIL E PIRES, UBI</b> REABILITAÇÃO ARQUITETÓNICA, LUGAR E PAISAGEM ARCHITECTURAL REHABILITATION, PLACE AND LANDSCAPE</p> <p><b>RAIMUNDO MENDES DA SILVA, UC</b></p>	Auditório / Auditorium 8.1

	<b>(RE)[H]ABILITAR PARA UM FUTURO (DES)CONHECIDO: DESAFIOS PARA O ENSINO E A INVESTIGAÇÃO</b> (RE)[H]ENABLEMENT FOR AN (UN)KNOWN FUTURE: CHALLENGES FOR TEACHING AND RESEARCH	
	<b>Chairs - Ignacio Lombillo - UNICAN and Pedro Gadanho - UBI</b>	
<b>15:30 - 16:45</b>	<b>SESSÃO PALESTRAS CONVIDADAS 3   INVITED LECTURES 3</b> <b>MAYARA AMARIO e CARINA MARIANA STOLZ, UFRJ</b> <b>ECONOMIA CIRCULAR E A GESTÃO DE RESÍDUOS NA REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS</b> CIRCULAR ECONOMY AND WASTE MANAGEMENT IN BUILDING REHABILITATION	<b>Auditório / Auditorium 8.1</b>
	<b>Chairs - Jorge Duran-Suarez - UGr and JP Castro-Gomes - UBI</b>	
<b>16:45 – 17:00</b>	<b>Pausa para café   Coffee Break</b>	<b>Sala / Room Conselhos FE</b>
<b>17:00 – 19:00</b>	<b>WORKSHOP C-MADE</b> <b>JOÃO CASTRO-GOMES, UBI</b> <b>A RESILÊNCIA NOS PROJETOS EUROPEUS: DESTAQUES E DISCUSSÃO</b> RESILIENCE IN EUROPEAN PROJECTS: HIGHLIGHTS AND DISCUSSION	<b>Sala / Room 9.29</b>
<b>19.30</b>	<b>JANTAR DO CONGRESSO   CONGRESS DINNER</b>	<b>Hotel Meliã D. Maria</b>

<b>Horário Time</b>	<b>7 DEZ</b>	<b>Local</b>
<b>9:30 - 11:00</b>	<b>SESSÃO PARALELA 9 - HABITAÇÃO, CONFORTO E SAÚDE DOS OCUPANTES / BIM E DIGITALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO</b> <b>PARALLEL SESSION 9 - HOUSING, OCCUPANT COMFORT AND HEALTH / BIM AND THE DIGITIZATION OF CONSTRUCTION</b> <b>Chairs - Rosário Oliveira - IPP and Jorge Marum - UBI</b> ASSESSMENT OF THE IMPACT OF THE URBAN LANDSCAPE ON THE EMOTIONAL STATE OF INHABITANTS Anastasia Burova and Vasily Nikonov MITIGATING INDOOR RADON: REMEDIATION MEASURES IN HERITAGE BUILDINGS WITH INTERVENTION RESTRICTIONS António Curado and Leonel J. R. Nunes STUDY OF A THERMALLY ENHANCED LIGHT STEEL FRAMING BUILDING INCORPORATING PHASE CHANGE MATERIALS TOWARDS PASSIVE THERMAL COMFORT Margarida Gonçalves, António Figueiredo, Ricardo M.S.F. Almeida, Romeu Vicente and António Samagaio BIM 6D AND ITS APPLICATION TO THERMAL LOADS CALCULATION IN BUILDING REFURBISHMENT Cesar A. Carrasco Payero, Ignacio Lombillo Vozmediano, Francisco Javier Balbás, Jose Ramón Aranda Sierra and Karla Villalta Medina BIM-FM INTEGRATION TOOLS: COMPARATIVE ANALYSIS Manuel Pinto, Zita Sampaio, João Ruaro and Cleovir Milani BUILDING MAINTENANCE USING DIGITAL TOOLS (GIS & BIM/HBIM 5D-7D) Cesar A. Carrasco Payero, Ignacio Lombillo, Francisco Javier Balbas and Haydee Blanco	<b>Auditório / Auditorium 8.1</b>
	<b>SESSÃO PARALELA 10 - SUSTENTABILIDADE DAS EDIFICAÇÕES / ACESSIBILIDADE DOS EDIFÍCIOS E ESPAÇOS URBANOS</b> <b>PARALLEL SESSION 10 - SUSTAINABILITY OF BUILDINGS / ACCESSIBILITY OF BUILDINGS AND URBAN SPACES</b> <b>Chairs - Ana Briga-Sá - UTAD and Isabel Falorca - UBI</b> MEASUREMENT EQUIPMENT EFFECT ON EXPERIMENTAL CHARACTERIZATION OF THERMAL RADIATORS Rafaela Mateus, José Chaves and Armando Pinto RESIDENCIAL ANALYSIS OF INDIVIDUALIZED MEASUREMENT AND ITS IMPACT ON WATER CONSUMPTION IN A RESIDENTIAL BUILDING Rodrigo Penido Lima, Rodrigo Amado Garcia Silva, Monica Pertel and Eduardo Linhares Qualharini SUSTAINABLE VERNACULAR ARCHITECTURE TO IMPROVE THERMAL COMFORT IN AFRICAN COUNTRIES Michael M. Santos, Ana Vaz Ferreira and João C. G. Lanzinha THE STATE OF THE SUSTAINABILITY FACTOR FOR CONSTRUCTION PROCUREMENT: THE CASE OF PORTUGAL Luís Jacques de Sousa, João Poças Martins and Luís Sanhudo ANALYSIS OF URBAN MOBILITY IN THE SURROUNDINGS AND IN THE ACCESS AREAS TO A SHOPPING CENTER Rafael Rodrigues, Eduardo Qualharini and Carina Stolz	<b>Sala / Room Mestrados</b>
	<b>SESSÃO PARALELA 11 - MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS CONSTRUÍDOS / RESILIÊNCIA URBANA E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS</b>	<b>Sala Room 9.29</b>

<b>PARALLEL SESSION 11 - MAINTENANCE AND REQUALIFICATION OF BUILT SPACES / URBAN RESILIENCE AND CLIMATE CHANGE</b>		
<b>Chairs</b> - M. Teresa Pinheiro-Alves - UE and Ana M. Martins Nepomuceno - UBI		
ÁREAS ANTIGAS: PROTEÇÃO E MANUTENÇÃO PARA A VALORIZAÇÃO DA PAISAGEM CULTURAL DE MURIAÉ, MG Maria Alice Araújo Bouzada and Andrea Rego Queiroz		
DECISION SUPPORT MODEL FOR BUILDINGS CMMS SELECTION - AN INTEGRATED MAINTENANCE SYSTEM (IMS) PERSPECTIVE Rui Calejo Rodrigues, Hipólito Sousa and Ivo Almino Gondim		
MAINTENANCE MANAGEMENT SYSTEMS: A PERSPECTIVE ON THEIR NEED BASED ON A BIBLIOMETRIC ANALYSIS Ygor Freitas De Almeida and Rui Manuel Gonçalves Calejo Rodrigues		
PLANO DE MANUTENÇÃO NA CONSERVAÇÃO - BIBLIOTECA NACIONAL DE PORTUGAL João Mestre and Susana Lucas		
TOWARDS HEALTH AND COMFORT: ARCHITECTURAL DESIGN AND INDOOR AIR QUALITY IN NATURALLY VENTILATED CLASSROOMS. Garcia Marina da Silva, Souza Roberta Vieira Gonçalves and Fernando José Silva		
CRITICAL ANALYSIS OF THE REQUALIFICATION PLAN FOR THE CENTRAL REGION OF RIO DE JANEIRO CITY Mariana Charles, Rafael Rodrigues, Eduardo Qualharini and Marcelo Gomes Miguez		
11:00 – 11:15	Pausa para café   Coffee Break	Sala / Room Conselhos FE
11:15 - 12:45	<b>SESSÃO PALESTRAS CONVIDADAS 4   INVITED LECTURES 4</b>	Auditório / Auditorium 8.1
	<b>MOHAMMED NAJJAR, UFRJ</b> ASPECTOS DE USO DO AMBIENTE BIM PARA DESENVOLVER E CONTROLAR A MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES ASPECTS OF USING THE BIM ENVIRONMENT TO DEVELOP AND CONTROL THE MAINTENANCE OF BUILDINGS	
	<b>LUIZ ANTÓNIO FERREIRA DAS NEVES, UFRJ e JORGE BAPTISTA DE AZEVEDO, UFF</b> PAISAGEM E PATRIMÔNIO HISTÓRICO NOS PROCESSOS DE RESTAURAÇÃO E EM NOVOS USOS LANDSCAPE AND HISTORICAL HERITAGE IN RESTORATION PROCESSES AND NEW USES	
	<b>Chairs</b> - Cesar Payero - UNICAN and Amílcar Gil e Pires - UBI	
12:45 – 13:00	<b>SESSÃO DE ENCERRAMENTO   CLOSING SESSION</b>	Auditório / Auditorium 8.1
13:00 – 14:00	Almoço volante   Lunch	Sala / Room Conselhos FE
14:30	<b>VISITA TÉCNICA PROMOVIDA PELA C.M. COVILHÃ TECHNICAL VISIT PROMOTED BY COVILHÃ CITY COUNCIL</b>	A definir / To define
	<b>CONCURSO TORRES DE ESPARGUETE E MARSHMALLOWS SPAGHETTI TOWERS AND MARSHMALLOWS COMPETITION</b>	Galeria / Gallery FE
<b>8 DEZ</b>		
DIA FERIADO EM PORTUGAL   HOLIDAY IN PORTUGAL POSSIBILIDADE DE PASSEIO TURÍSTICO NA REGIÃO   POSSIBILITY OF A TOURIST VISIT IN REGION		