

CIRMARE 2025 - PROGRAMA GERAL / GENERAL PROGRAM - Versão provisória

Horário Time	17/Nov	Local
08:00 - 09:00	REGISTO DE PARTICIPANTES / DOCUMENTAÇÃO PARTICIPANT REGISTRATIO / DOCUMENTATION	Zona Entrada / Entrance Area
09:00 - 10:45	SESSÃO PARALELA 1 - AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DE EDIFÍCIOS EXISTENTES PARALLEL SESSION 1 - STRUCTURAL ASSESSMENT OF EXISTING BUILDINGS	Auditório 1
	Chairs - Hugo Rodrigues (U Aveiro) José Guilherme da Silva (UERJ)	
	DEVELOPMENT OF A COMPUTATIONAL TOOL FOR STRUCTURAL ASSESSMENT AND DESIGN OF BRIDGES WITH SIMPLY SUPPORTED PRESTRESSED BEAMS <i>Matheus Maciel Anselmo da Costa, Wilson Freitas Rebello da Silva Junior, Glauco José Oliveira Rodrigues and José Guilherme Santos da Silva</i>	
	DUCTILITY OF REINFORCEMENT SUBJECTED TO LOW LEVELS OF CORROSION <i>Alfonso Cobo Escamilla, Alberto Leal Matilla, Fernando Israel Olmedo Zazo and María de Las Nieves González García</i>	
	STRUCTURAL ASSESSMENT OF A WAR-DAMAGED HERITAGE BUILDING IN LVIV, UKRAINE <i>Rafael Ramirez, Annalaura Vuoto and Paulo B. Lourenço</i>	
	ESTUDO COMPARATIVO DAS PROPRIEDADES DO CONCRETO CURADO EM LABORATÓRIO E EM OBRA <i>José Roberto H. Romero, Enio J. P. Figueiredo, Eduardo C. Marcondes and Natielle A. T. Lacerda</i>	
	AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA E TÉCNICAS DE REFORÇO PARA EDIFÍCIOS DE BETÃO ARMADO <i>Eduardo Dias, António Abel Henriques, Bernardino Lima and Joana Teixeira</i>	
	MATADOURO INDUSTRIAL DO PORTO: REFORÇO ESTRUTURAL PARA PRESERVAR O PATRIMÓNIO EDIFICADO <i>Miguel Mariz, Nuno Inácio and António Monteiro</i>	
	AMPLIAÇÃO, REFORÇO E REABILITAÇÃO DE UM EDIFÍCIO EXISTENTE PARA UM HOTEL NO PRIOR VELHO <i>Joao Adao da Fonseca, Diogo Ferreira and António Adao-Da-Fonseca</i>	
	09:00 - 10:45	
Chairs - Diogo Ribeiro (ISEP) João Miranda Guedes (FEUP)		
PROSPECTION AND DIAGNOSIS OF PATHOLOGIES - SLAUGHTERHOUSE <i>Cristina Reis, Paula Braga, Rosário Oliveira and Carlos Rafael da Silva Oliveira</i>		
EXPERIMENTAL BEHAVIOUR OF TABIQUE WALLS UNDER SHEAR-COMPRESSION TESTS <i>Joana Teixeira, João Guedes and Bruno Quelhas Da Silva</i>		
DETECTION OF DEFECTS USING INFRARED THERMOGRAPHY IN A CONTROLLED ENVIRONMENT – PRELIMINARY STUDY <i>João Pedro Pinto, Daniela Simões Silva, João Tomás, Rodrigues, Ricardo Almeida and Eva Barreira.</i>		
ANOMALIES OF SANDWICH PANELS IN INDUSTRIAL ASSETS – BIBLIOGRAPHIC REVIEW <i>Eduardo Soares, Diogo Ribeiro, Rúben Silva and Rui Garcia</i>		
ANÁLISE DAS MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS E PROPRIEDADES FÍSICAS DE ARGAMASSAS HISTÓRICAS COMO SUPORTE À CONSERVAÇÃO PATRIMONIAL <i>Adla Dionisio, Sandro da Silva Andrade, Kleber Cavalcanti, Cabral and Maria Das Vitórias V. A. Sá</i>		
10:45 - 11:00	Pausa para café Coffee Break	Sala Refeições / Dining Room

CIRMARE 2025 - PROGRAMA GERAL / GENERAL PROGRAM - Versão provisória

Horário Time	17/Nov	Local
11:00 - 11:30	SESSÃO DE ABERTURA OPENING SESSION	Auditório 1
	<i>Presidente do ISEP President of the ISEP Reitor da UBI Presidente da Fac. Engenharia da UBI President of the Fac. Engineering UBI Reitor da UFRJ Diretora da Escola Politécnica UFRJ Director of the Polytechnic School Diretor do Dep. de Engenharia Civil ISEP Director of the Department of Civil Engineering ISEP Comissão Organizadora Chairs of CIRMARE 2025</i>	
11:30 - 12:00	SESSÃO PALESTRAS CONVIDADAS 1 INVITED LECTURES SESSION 1	Auditório 1
	HUMBERTO VARUM, FEUP COMPORTAMENTO SÍSMICO DE EDIFÍCIOS DE BETÃO ARMADO: LIÇÕES DE SISMOS RECENTES, NORMAS E NECESSIDADES DE INVESTIGAÇÃO SEISMIC BEHAVIOR OF REINFORCED CONCRETE BUILDINGS: LESSONS FROM RECENT EARTHQUAKES, STANDARDS AND RESEARCH NEEDS	
	Chair: Rodrigo Falcão Moreira (ISEP)	
12:00 - 12:30	SESSÃO PALESTRAS CONVIDADAS 2 INVITED LECTURES SESSION 2	Auditório 1
	ASSED NAKED HADDAD, UFRJ DESAFIOS E OPORTUNIDADES NO USO DE TECNOLOGIAS DE DIGITAL TWINS E BLOCKCHAIN NA SUSTENTABILIDADE DE EDIFICAÇÕES CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN THE USE OF DIGITAL TWINS AND BLOCKCHAIN TECHNOLOGIES IN THE SUSTAINABILITY OF BUILDINGS	
	Chair: Ricardo Santos (ISEP)	
12:30 - 14:00	Almoço Lunch	Sala Refeições / Dining Room
14:00 - 15:00	SESSÃO PARALELA 3 - BIM E DIGITALIZAÇÃO NA REABILITAÇÃO DO PATRIMÓNIO PARALLEL SESSION 3 - BIM AND DIGITALIZATION IN HERITAGE REHABILITATION	Auditório 1
	Chairs - Rui Gavina (ISEP) João de Sá (KEA)	
	APPLICATION OF BIM (BUILDING INFORMATION MODELLING) AND DIGITAL TWINS (DTS) IN THE LIFECYCLE MANAGEMENT OF BRIDGES AND VIADUCTS <i>Felipe Mantuano, Glauco José Oliveira Rodrigues and José Guilherme Santos da Silva</i>	
	ASSESSMENT OF THE SÃO GONÇALO VIADUCT PROJECT (RJ-104) BASED ON THE USE OF BIM (BUILDING INFORMATION MODELLING) METHODOLOGY <i>Bruno Pedro Nadal, Glauco José Oliveira Rodrigues, Luiz Octávio Souza Bueno Oliveira and José Guilherme Santos da Silva</i>	
	BIM AND STRUCTURAL DIAGNOSTICS ANALYSIS: STATE OF THE ART AND FUTURE PERSPECTIVES <i>Zsolt Szűrös, Ádám Bukovics, Kitti Ajtayné Károlyfi and Mohammad K. Najjar</i>	
	DIGITAL COLLABORATION AND BIM-BASED REALITY CAPTURE: A CASE STUDY FROM KEA'S 5TH SEMESTER ARCHITECTURAL TECHNOLOGY AND CONSTRUCTION MANAGEMENT PROGRAMME <i>Joao Luís Pereira de Sá and Pablo Hector Gonzalez Alfaro</i>	

CIRMARE 2025 - PROGRAMA GERAL / GENERAL PROGRAM - Versão provisória

Horário Time	17/Nov	Local
14:00 - 15:00	<p align="center">SESSÃO PARALELA 4 - ESTUDOS DE CASO EM RECUPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E REABILITAÇÃO PARALLEL SESSION 4 - CASE STUDIES IN RECOVERY, MAINTENANCE AND REHABILITATION</p> <p>Chairs - José Pinto Faria (ISEP) Rogério Amoêda (U. Lusíada)</p> <p>CONDENSATION IN BUILDINGS: STUDY OF THREE REAL CASES AND TECHNICAL PREVENTION PROPOSALS <i>André Felipe Bridi Raffaeli, Mariana Teixeira de Moraes, Mayara Amario and Carina Mariane Stolz</i></p> <p>ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR BUILDING REHABILITATION IDENTIFICATION: A CASE STUDY IN BRAZIL <i>Gabriel Oliveira and Andrea Parisi Kern</i></p> <p>CONSERVATION AND OFF-GRID RETROFIT OF VERNACULAR ARCHITECTURE: THE HORIZONTAL WATERWHEEL MILLS OF ATALAIA, GAVIÃO, PORTUGAL <i>Rogério Amoêda and Francisco M. Fernandes</i></p> <p>DIALOGUE BETWEEN OLD AND NEW IN THE ARCHITECTURAL ENSEMBLE OF MORAIS E VALE STREET, RIO DE JANEIRO: DESIGN GUIDELINES FOR AN INTERVENTION PROPOSAL <i>Giuliana Siqueira Mocelin and Maria Angela Dias</i></p>	Auditório 2
15:00 - 15:30	<p align="center">SESSÃO PALESTRAS CONVIDADAS 3 INVITED LECTURES SESSION 3</p> <p align="center">PAULO LOURENÇO, UM</p> <p align="center">CONSERVAÇÃO E GESTÃO DE EDIFÍCIOS HISTÓRICOS MODERNOS: TRABALHOS RECENTES SOBRE PATRIMÓNIO DE ORIGEM PORTUGUESA CONSERVATION AND MANAGEMENT OF MODERN HISTORIC BUILDINGS: RECENT WORKS ON HERITAGE OF PORTUGUESE ORIGIN</p> <p>Chair: Diogo Ribeiro (ISEP)</p>	Auditório 1
15:45 - 16:00	<p align="center">Pausa para café Coffee Break</p>	Sala Refeições / Dining Room
16:00 - 17:45	<p align="center">SESSÃO PARALELA 5 - BIM E DIGITALIZAÇÃO NA REABILITAÇÃO DO PATRIMÓNIO PARALLEL SESSION 5 - BIM AND DIGITALIZATION IN HERITAGE REHABILITATION</p> <p>Chairs - Ricardo Santos (ISEP) Bruno Quelhas (NCREP)</p> <p>CURRENT PERSPECTIVES ON HERITAGE BUILDING INFORMATION MODELING (HBIM) IN LATIN AMERICA: A REVIEW <i>Thiago Ribeiro da Paixão, Cristiano Saad Travassos do Carmo, Hannah Mariah Carvalho Coutinho and Renata Gonçalves Faisca</i></p> <p>BIM-ENABLED STRATEGY FOR THE DIGITAL INTEGRATION OF LABORATORY DATA <i>Francisco Andrade, Cristina Ribeiro, Ricardo Santos, Rosário Oliveira and Diogo Ribeiro</i></p> <p>ADVANCED 6D BIM FRAMEWORK FOR ENERGY PERFORMANCE OPTIMIZATION: HVAC SYSTEM ENHANCEMENT IN COMMERCIAL BUILDINGS <i>Rodrigo Betim, Maria João Falcão Silva and Fernando Pinho</i></p> <p>MODELLING TECHNIQUES FOR GOTHIC BUILT HERITAGE: AN HBIM CASE STUDY OF THE FOUNDER'S CHAPEL, BATALHA MONASTERY <i>Gabriel Sugiyama, Fernanda Rodrigues and Hugo Rodrigues</i></p> <p>BIM-AR APPLICATIONS FOR URBAN PLANNING: A PROPOSAL FOR THE PORTUGUESE CONTEXT <i>Jose Almeida, Mário Coelho, José Granja and Miguel Azenha</i></p> <p>A APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA DO BIM NA PRESERVAÇÃO DO EDIFÍCIO JORGE MACHADO MOREIRA DA UFRJ <i>Cleidson Lopes and Wendell Varela</i></p> <p>METODOLOGIA HBIM NA GESTÃO DO PATRIMÓNIO: O CASO DE ESTUDO DOS LANTERNINS DO AQUEDUTO DAS ÁGUAS LIVRES <i>Bruno Quelhas da Silva, Carlos Rodrigues, Renata Silva, Joana Reguero Silva and Carla Martinho</i></p> <p>MAPPING THE RESILIENCE POTENTIAL OF THE PORTUGUESE CONSTRUCTION ECOSYSTEM THROUGH A DIGITAL PLATFORM <i>Seyed Rezvani, Maria João Falcão Silva and Nuno Almeida</i></p>	Auditório 1

CIRMARE 2025 - PROGRAMA GERAL / GENERAL PROGRAM - Versão provisória

Horácio Time	17/Nov	Local
16:00 - 17:45	SESSÃO PARALELA 6 - Estudos de Caso em Recuperação, Manutenção e Reabilitação PARALLEL SESSION 6 - Case Studies in Recovery, Maintenance and Rehabilitation	Auditório 2
	Chairs - Isabel Teles (ISEP) Isabel Torres (U Coimbra)	
	THE REVIVAL OF PEDRAS SALGADAS VILLAGE <i>Jorge Pinto, Cristina Reis, Sandra Pereira and Anabela Paiva</i>	
	TABIQUE BUILDINGS IN THE ALTO DOURO WINE REGION THE REHABILITATION STRATEGY <i>Rui Cardoso, Clemente Pinto, Anabela Paiva and João Lanzinha</i>	
	STRUCTURAL REHABILITATION AND CONSERVATION OF BRICK CHIMNEYS IN GIBRALTAR: CHALLENGES OF HERITAGE PRESERVATION AND STRUCTURAL INTEGRITY <i>Bernardino Lima, Joana Teixeira and Diogo Ribeiro</i>	
	ESTRATÉGIAS DE DIAGNÓSTICO PARA A REABILITAÇÃO DE ESTRUTURAS DE MADEIRA HISTÓRICAS: O CASO DO TEATRO FRANCISCO NUNES <i>Edgar Carrasco, Judy Mantilla and Rejane Alves</i>	
	ARGAMASSAS INOVADORAS PARA REABILITAÇÃO DE PAREDES DE TABIQUE <i>Isabel Torres, Ana Velosa and Kátia Soares</i>	
	REABILITAÇÃO DAS ILHAS DO PORTO: PRINCÍPIOS, CONQUISTAS E DESAFIOS DE UM PROCESSO EM CURSO <i>Marta Sousa and Aitor Varea Oro</i>	
	CASO DE ESTUDO SOBRE REABILITAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL DE EDIFÍCIO SITUADO NA BAIXA POMBALINA DE LISBOA <i>Sérgio Marques</i>	
	18:00 - 19:00	

Horácio Time	18/Nov	Local
08:30 - 09:45	SESSÃO PARALELA 7 - SUSTENTABILIDADE E INDUSTRIALIZAÇÃO DOS EDIFÍCIOS PARALLEL SESSION 7 - SUSTAINABILITY AND INDUSTRIALIZATION OF BUILDINGS	Auditório 1
	Chairs - Cristina Reis (UTAD) Ana Mafalda Matos (FEUP)	
	LIFE CYCLE COST ANALYSIS OF GREEN INDUSTRIAL BUILDINGS <i>Vivek Bhadiyadra</i>	
	MACHINE LEARNING AND ENERGY CONSUMPTION EVALUATING FOUR MODELS IN THE BRAZILIAN SCENARIO <i>Jorge González Farías, Laryssa Franco de Carvalho Willcox, Mohammad Najjar, Dieter-Thomas Boer and Assed Naked Haddad</i>	
	A PROPOSAL FOR THE SUSTAINABLE REHABILITATION OF THE "A NOITE" BUILDING IN RIO DE JANEIRO: A CASE STUDY <i>Yan de Azevedo Monteiro, Leandro Souza da Silva, Carina Mariane Stolz and Mayara Amario</i>	
	BALANCING OPERATIONAL AND EMBODIED CARBON IN RENOVATION OF A PORTUGUESE OFFICE BUILDING <i>Adrian Krezlik, Jordana Moreira, Julia Karnas, Evandro Barros and Mateo Barbero</i>	
	TERNARY CEMENTITIOUS BLENDS FOR SUSTAINABLE 3D CON-CRETE PRINTING <i>Ana Mafalda Matos, Paula Milheiro-Oliveira, Nuno Pinto and Mário Pimentel</i>	
	BRIDGING SUSTAINABILITY AND CONSTRUCTION: STRATEGIC APPROACHES TO FUTURE-PROOF CIVIL ENGINEERING PROJECTS <i>Vivek Bhadiyadra</i>	

CIRMARE 2025 - PROGRAMA GERAL / GENERAL PROGRAM - Versão provisória

Horácio Time	18/NOV	Local
08:30 - 09:45	SESSÃO PARALELA 8 - HABITAÇÃO, CONFORTO E SAÚDE DOS OCUPANTES PARALLEL SESSION 8 - OCCUPANTS' HOUSING, COMFORT AND HEALTH	Auditório 2
	Chairs - Nuno Cortiços (FAUL) Eva Barreira (FEUP)	
	CULTURAL DIVERSITY IN CONSTRUCTION HEALTH AND SAFETY: A SYSTEMATIC REVIEW <i>Olubimbola Oladimeji and Assed Haddad</i>	
	COMPARATIVE ANALYSIS OF PSYCHROMETRIC MODELS FOR CLI-MATE-RESPONSIVE ARCHITECTURE <i>Nuno D. Cortiços and Carlos C. Duarte</i>	
	ADAPTING THE PASSENGER TERMINALS AT SANTOS DUMONT-RJ AIRPORT FOR THERMAL COMFORT <i>Liane Flemming and Eduardo Qualharini</i>	
	INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY IN CLASSROOMS IN THE PORTUGAL SOUTHERN DOURO REGION: PRELIMINARY RESULTS REGARDING THERMAL COMFORT AND AIR QUALITY <i>Rui Clemêncio, Manuel Pinto, Sérgio Lopes and Paulo Pinho</i>	
	EVALUATION OF THE AIR QUALITY OF TRADITIONAL PORTUGUESE GRANITE DWELLINGS IN RURAL AREAS - A CONTRIBUTION <i>Jorge Pinto, Cristina Reis, Sandra Pereira, Anabela Paiva and Isabel Bentes</i>	
	SAFETY PROCEDURES FOR ASBESTOS WORKS <i>Cristina Reis, Paula Braga, Jorge Pinto, Carlos Rafael da Silva Oliveira</i>	
10:00 - 10:30	SESSÃO PALESTRAS CONVIDADAS 4 INVITED LECTURES SESSION 4	Auditório 1
	CLARA VALE, FAUP OS PROCESSOS DE CIRCULARIDADE NA CONSTRUÇÃO COMO CONTRIBUTO PARA A NEUTRALIDADE CARBÓNICA CIRCULARITY PROCESSES IN CONSTRUCTION AS A CONTRIBUTION TO CARBON NEUTRALITY	
	Chair: Teresa Neto (ISEP)	
10:30 - 10:45	Pausa para café Coffee Break	Sala Refeições / Dining Room
10:45 - 12:00	SESSÃO PARALELA 9 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE TÉRMICA E ACÚSTICA DOS EDIFÍCIOS E SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS NA ADAPTAÇÃO E PRESERVAÇÃO DO PATRIMÓNIO PARALLEL SESSION 9 - EVALUATION OF THE THERMAL AND ACOUSTIC QUALITY OF BUILDINGS AND FIRE SAFETY IN THE ADAPTATION AND PRESERVATION OF HERITAGE	Auditório 1
	Chairs - Teresa Neto (ISEP) Manuel Pinto (IP Viseu)	
	ACOUSTIC PERFORMANCE ANALYSIS IN CLASSROOMS BASED ON NBR10152/2017 <i>Eduardo Qualharini, Najjar Mohammad, Elaine Vazquez and Simon Maximo</i>	
	MULTI-SCALE CFD MODELING FOR STUDY THERMAL PLUMES AND NATURAL VENTILATION WITH EXPERIMENTAL DATA <i>Rafaela Mateus, José M. C Pereira and Armando Pinto</i>	
	THERMAL EVALUATION OF GREEN FAÇADE IN COURTYARDS OF HOUSES IN THE HISTORIC CENTER OF SANTIAGO <i>Jeannette Roldán and Sayen Labra</i>	
	INFLUENCE OF THE TYPE OF FINISHING IN THE RENDERING SYSTEM ON THE PERFORMANCE OF MORTAR FACADES <i>Laís Pires, Rodrigo Santos, Jéssica Souza and Ana Silva</i>	
	DEVELOPMENT OF A FIRE RISK ASSESSMENT AND CERTIFICATION MODEL FOR EXISTING BUILDINGS <i>Luís Moreira and João Lanzinha</i>	

CIRMARE 2025 - PROGRAMA GERAL / GENERAL PROGRAM - Versão provisória

Horário Time	18/Nov	Local
12:00 - 12:30	SESSÃO PALESTRAS CONVIDADAS 5 INVITED LECTURES SESSION 5	Auditório 1
	LIANE FLEMMING, UFJR A EFICIÊNCIA E RESILIÊNCIA NAS FACHADAS PARA O CONFORTO NAS CONSTRUÇÕES ANTIGAS REABILITADAS EFFICIENCY AND RESILIENCE IN FACADES FOR COMFORT IN REHABILITATED OLD BUILDINGS	
	Chair: João Lanzinha (UBI)	
12:30 - 14:00	Almoço Lunch	Sala Refeições / Dining Room
14:00 - 15:00	SESSÃO PARALELA 10 - POLÍTICAS PÚBLICAS DE HABITAÇÃO E REABILITAÇÃO PARALLEL SESSION 10 - PUBLIC HOUSING AND REHABILITATION POLICIES	Auditório 1
	Chairs - João Lanzinha (UBI) Carlos Oliveira (IP Viana do Castelo)	
	PROPOSAL FOR AN ASSESSMENT METHODOLOGY FOR THE REHABILITATION OF SCHOOL BUILDINGS <i>Ana Martha Oliveira, João Carlos Lanzinha, Ana Teresa Ferreira and Andrea Kern</i>	
	URBAN LICENSING AND MASS MOVEMENTS RISK MANAGEMENT IN NOVA FRIBURGO, RJ, BRAZIL <i>Flávia Monteiro, Leandro Di Gregorio and Marcos Mendonça</i>	
	BEYOND DISTANCE: A REVIEW ON PROXIMITY ASSESSMENT <i>Isabel Paiva, Ruben Lois González and Lígia Silva</i>	
	A NOVA GERAÇÃO DE POLÍTICAS DE HABITAÇÃO EM PORTUGAL E AS EMPREITADAS DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO <i>José Pinto-Faria and Vítor Monteiro</i>	
14:00 - 15:00	SESSÃO PARALELA 11 - RESILIÊNCIA URBANA E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS PARALLEL SESSION 11 - URBAN RESILIENCE AND CLIMATE CHANGE	Auditório 2
	Chairs - Lígia Silva (U Minho) Maria Dulce Henriques (ISEL)	
	RETROFITTING SOCIAL HOUSING BUILDINGS FOR CURRENT AND FUTURE CLIMATES: A CASE STUDY DURING WINTER SEASON FOR BEIRA INTERIOR REGION, PORTUGAL <i>Pedro Brandao and João Carlos Gonçalves Lanzinha</i>	
	TRADITIONAL BUILDING AND WILDLIFE – THE EUROPEAN HORNET NEST CASE IN TOUTOSA <i>Jorge Pinto, Naim Sedira and Sandra Pereira</i>	
	ENVIRONMENTAL QUALITY AND ECOSYSTEM SERVICES IN URBAN GREEN SPACES: AN INTEGRATED ASSESSMENT OF COOLING, NOISE, AND AIR POLLUTION IN BRAGA <i>Ana Cláudia Andriolli, Simão Martins, Hélder S. Lopes and Lígia Torres Silva</i>	
	RESERVOIR CONSTRUCTION SYSTEMS IN THE 19TH CENTURY <i>Catarina Tomé and Dulce Henriques</i>	
15:00 - 15:30	SESSÃO PALESTRAS CONVIDADAS 6 INVITED LECTURES SESSION 6	Auditório 1
	FERNANDO SANTO, ISEG O CONTEXTO DA REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS THE CONTEXT OF BUILDING REHABILITATION	
	Chair: Rosário Oliveira (ISEP)	
15:45 - 16:00	Pausa para café Coffee Break	Sala Refeições / Dining Room

CIRMARE 2025 - PROGRAMA GERAL / GENERAL PROGRAM - Versão provisória

Horário Time	18/Nov	Local
16:00 - 18:00	<p align="center">SESSÃO PARALELA 12 - GESTÃO DE ATIVOS, MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARALLEL SESSION 12 - ASSET MANAGEMENT, MAINTENANCE AND REHABILITATION OF BUILT SPACES</p> <p>Chairs - Nuno Almeida (IST) Jaime Gabriel Silva (ISEP)</p> <p>BUILT TO SUIT CONTRACTS FOR BRAZILIAN PUBLIC INSTITUTIONS: A CASE STUDY OF A PERFORMANCE-BASED APPROACH TO DURABLE, ACCESSIBLE AND SUSTAINABLE FACILITY OCCUPATION <i>Ivo Almino Gondim, Diego Calvetti and Hipolito Sousa</i></p> <p>ISO 55011 - GUIDELINES FOR PUBLIC POLICIES ON ASSET MANAGEMENT <i>Humberto Borges and Jaime Gabriel Silva</i></p> <p>GESTÃO DE ATIVOS NOS EDIFÍCIOS: ESTADO DA ARTE, APLICABILIDADE E DESAFIOS <i>Teresa Neto, Isabel Teles and Jaime Gabriel Silva</i></p> <p>GÊNESE E IMPACTO DO PRONIC COMO SISTEMA DE INFORMAÇÃO NA CONSTRUÇÃO EM PORTUGAL <i>Yanh Ribeiro, Jorge Teixeira, Hipolito Sousa and Pedro Mêda</i></p> <p>INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA MANUTENÇÃO PREDITIVA DE EDIFÍCIOS: CAMINHOS PARA SUSTENTABILIDADE E CONSTRUÇÃO SAUDÁVEL <i>Susana Lucas</i></p>	Auditório 1
16:00 - 18:00	<p align="center">SESSÃO PARALELA 13 - ECONOMIA CIRCULAR DO SETOR DA CONSTRUÇÃO PARALLEL SESSION 13 - CIRCULAR ECONOMY IN THE CONSTRUCTION SECTOR</p> <p>Chairs - Pedro Mêda (FEUP) José Neves (IST)</p> <p>NEW CERAMIC MATERIALS WITH MINING ADDITIVES: A STRATEGY TOWARDS A CIRCULAR ECONOMY IN THE CONSTRUCTION INDUSTRY <i>Maria Paz Saez Perez, Jorge A. Duran Suarez and Alberto Martinez Ramirez</i></p> <p>CREATING A CIRCULAR ECONOMY (CE) APPROACH THROUGH THE INTEGRATION OF DIGITAL TECHNOLOGIES (DT) IN THE PREFABRICATED TIMBER INDUSTRY (PTI) <i>Nohelia Gutiérrez, João Negrão, Alfredo Dias and Pablo Guindos</i></p> <p>QUALIFICATION OF THE IMPACT OF BIM ON REDUCING WASTE IN CONSTRUCTION REABILITATION <i>Rodrigo Pierott, Carlos Soares, Eduardo Qualharini and Assed Haddad</i></p> <p>BIM-BASED CONSTRUCTION MATERIAL PASSPORTS TO SUPPORT THE CIRCULAR ECONOMY AND SUSTAINABLE CONSTRUCTION <i>Mohammad Najjar, Rodrigo Moulin Ribeiro Pierott, Assed Haddad and Dieter Boer</i></p> <p>LIFE CYCLE COSTING IN 3D PRINTING: A LITERATURE REVIEW <i>Abdullah Al Masri, Elaine Vazquez, Assed Haddad and Mohammad Najjar</i></p> <p>CIRCULAR INTEGRATION OF RECYCLED CONSTRUCTION AND DEMOLITION WASTE INTO URBAN ROAD PAVEMENTS <i>José Neves and Ana Cristina Freire</i></p> <p>ARGAMASSAS DE CAL COM AGREGADOS RECICLADOS DE ARGAMASSA: INFLUÊNCIA DO PROCESSO DE DESAGREGAÇÃO <i>Bruna Silva, Miguel Bravo, Manuel Pereira and Ana Paula Ferreira Pinto</i></p>	Auditório 2
19:30 - 22:00	JANTAR DO CONGRESSO CONGRESS DINNER	Restaurante "Casa da Música"

CIRMARE 2025 - PROGRAMA GERAL / GENERAL PROGRAM - Versão provisória

Horário Time	19/NOV	Local
09:00 - 11:15	SESSÃO PARALELA 14 - RESTAURO, ADAPTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DOS EDIFÍCIOS E AMBIENTE URBANO PARALLEL SESSION 14 - RESTORATION, ADAPTATION AND MODERNIZATION OF BUILDINGS AND THE URBAN ENVIRONMENT	Auditório 1
	Chairs - Rosário Oliveira (ISEP) Eduardo Qualharini (UFRJ)	
	ANALYSIS OF URBAN REHABILITATION: PARQUE OESTE – INHOAÍBA, RJ <i>Ana Paula A. Bocks, Katia M. S. da S. de Souza, Eduardo L. Qualharini and Mohammad Najjar</i>	
	BUILT HERITAGE AND RESTORATION: EXPLORING THE FIELD OF INTERVENTION AND RESEARCH IN VERNACULAR RAMMED EARTH CONSTRUCTION TECHNIQUES. <i>Maisa Almeida, Deborah Coelho and Marcela Sousa</i>	
	IMPACT OF REAL ESTATE DYNAMICS ON THE HEAT ISLAND IN THE NORTH ZONE OF RIO DE JANEIRO <i>Vania Ducap and Eduardo Qualharini</i>	
	UPDATE OF THE STATE OF THE ART OF URBAN REHABILITATION IN THE AUTONOMOUS REGION OF MADEIRA – COLLECTED DATA – PART V <i>Deesy Pinto, César Gomes, Tiago Jardim and António Gomes</i>	
	UPDATE OF THE STATE OF THE ART OF URBAN REHABILITATION IN THE AUTONOMOUS REGION OF MADEIRA – COLLECTED DATA – PART VI <i>Deesy Pinto, Afonso Abreu, Tomás Vieira and Rodrigo Santos</i>	
	PROPOSAL FOR AN INTERVENTION METHODOLOGY TO REVERSE ERRORS IN REHABILITATION <i>Ana Bordalo</i>	
	BUILDING REHABILITATION FOR SOCIAL HOUSING: IDENTIFYING DESIGN PATTERNS AND OVERCOMING ANTI-PATTERNS <i>Eduardo R. Schneck, Andrea P. Kern and Vinicius de Moraes Netto</i>	
	BETWEEN STONE AND TIME: SUSTAINABLE ARCHITECTURAL REHABILITATION BETWEEN VERNACULAR KNOWLEDGE AND CONTEMPORARY ECONOMIC CHALLENGES <i>Inês Campos and Andreia Garcia</i>	
	RESTAURAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DA IGREJA DE NOSSA SENHORA DA PAZ IPANEMA RIO DE JANEIRO <i>Luiz Antônio Ferreira Das Neves and Maria Clara Amado Martins</i>	
11:15 - 11:30	Pausa para café Coffee Break	Sala Refeições / Dining Room
11:30 - 12:00	SESSÃO PALESTRAS CONVIDADAS 7 INVITED LECTURES SESSION 7	Auditório 1
	LEANDRO TORRES DI GREGORIO, UFRJ DESAFIOS NA PREVISÃO E RESPOSTA DE INUNDAÇÕES URBANAS ASSOCIADAS A EVENTOS EXTREMOS CHALLENGES IN PREDICTING AND RESPONDING TO URBAN FLOODS ASSOCIATED WITH EXTREME EVENTS	
	Chair: Tomás Jorge (ISEP)	
12:00 - 12:30	SESSÃO PALESTRAS CONVIDADAS 8 INVITED LECTURES SESSION 8	Auditório 1
	MOHAMMAD NAJJAR, UFRJ SUSTENTABILIDADE PARA O FUTURO VERDE NAS EDIFICAÇÕES REABILITADAS SUSTAINABILITY FOR THE GREEN FUTURE IN REHABILITATED BUILDINGS	
	Chair: Jorge Magalhães (ISEP)	
12:30 - 12:45	SESSÃO DE ENCERRAMENTO CLOSING SESSION	Auditório 1
	Chairs of CIRMARE 2025	

23/Out/2025