

Programa

17.06
Quarta-Feira

18.06
Quinta-Feira

19.06
Sexta-Feira

Auditório

B035

B029

B026

Programa geral

Quarta-feira · 17 Junho

SPA — Sessões Paralelas

9h00 Sessão de Abertura

09h30 Sessão Plenária

11h20 Coffee Break

11h50 Sessão Plenária

12h50 Almoço

14h30 SPA
Infraestruturas e Especialidades I

SPA
Captura da Realidade e Gestão do Património I

SPA
Industrialização da Construção I

SPA
Implementação e Contratação BIM I

16h10 Coffee Break

16h30 SPA
Implementação e Contratação BIM II

SPA
openBIM e Interoperabilidade I

SPA
Captura da Realidade e Gestão do Património II

SPA
Sustentabilidade e Desempenho Energético I

18h00 BIM e Bola — Mundial 2026 — Portugal vs RD Congo

Quinta-feira · 18 Junho

9h00 SPA
Inteligência Artificial, Robótica e Automação I

SPA
openBIM e Interoperabilidade II

SPA
Sustentabilidade e Desempenho Energético II

SPA
Infraestruturas e Especialidades II

10h40 Coffee Break BIMMS

11h10 Sessão Plenária

13h00 Almoço

14h30 SPA
openBIM e Interoperabilidade III

SPA
Captura da Realidade e Gestão do Património III

SPA
Infraestruturas e Especialidades III

SPA
Sessão GO Porto – Desafios para a Construção Digital

16h10 Coffee Break ACCA

16h40 SPA
Ambientes Imersivos e Sistemas Dinâmicos I

SPA
openBIM e Interoperabilidade IV

SPA
Inteligência Artificial, Robótica e Automação II

SPA
Industrialização da Construção II

20h00 Programa Social — Jantar

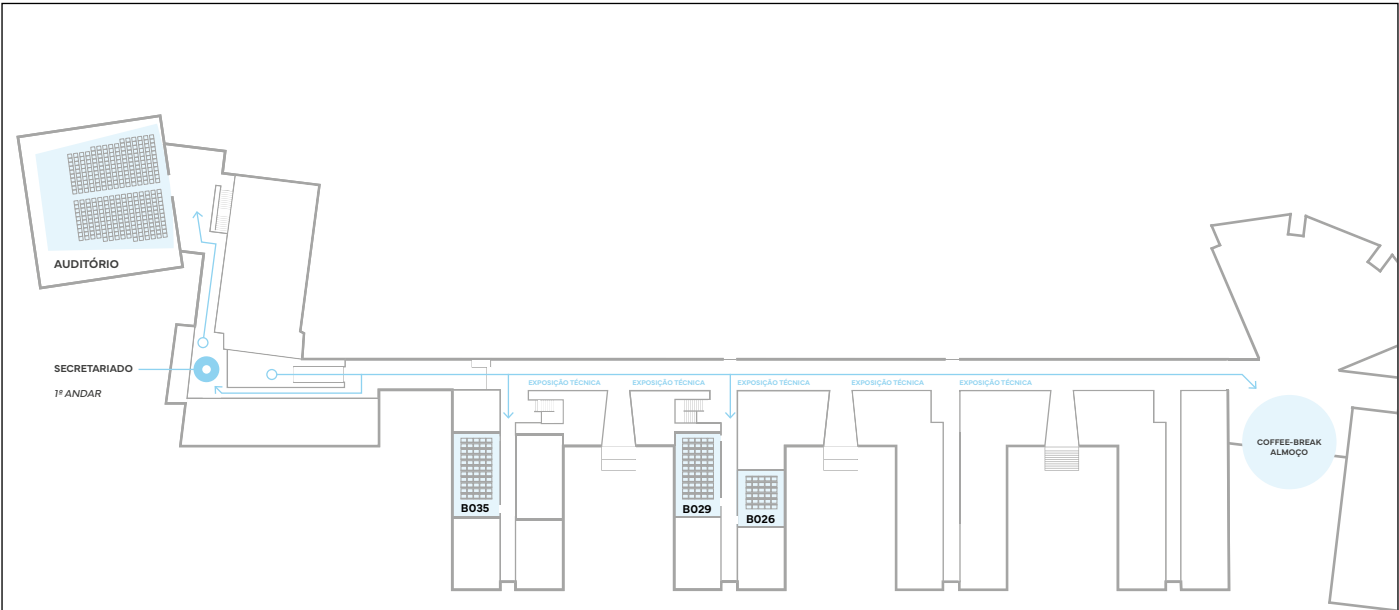


Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026

Sexta-feira · 19 Junho

9h00	SPA Ensino, Disseminação, e Formação Profissional I	SPA Implementação e Contratação BIM III	SPA Inteligência Artificial, Robótica e Automação III	SPA Ambientes Imersivos e Sistemas Dinâmicos II
11h00	Coffee Break GEOPALM			
11h40	Sessão Plenária			
13h00	Almoço			
14h30	Sessão Plenária			
16h30	Sessão de Encerramento. Entrega de Prémios.			

Planta da Conferência



Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026

17.06
Quarta-Feira

—

Auditório

B035

B029

B026

Programa		17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório		B035	B029	B026
SA Sessão de Abertura				
9h00	Prof. Rui Calçada, Diretor da FEUP Prof. Sara Ferreira, Subdiretora do DECG Prof. Nuno Ramos, Coordenador do Construct			
SPL Sessão Plenária Moderação: João Poças Martins (FEUP)				
09h30	Arq. Patrícia Gonçalves Costa, Secretária de Estado da Habitação Eng. Pedro Guedes Pinto, IMPIC Eng. Bento Aires, Presidente da Ordem dos Engenheiros Região Norte Arq. Cláudia Antunes, Ordem dos Arquitetos Eng. Carlos Serra, LNEC			
11h20	Coffee Break			
SPL Sessão Plenária Moderação: Miguel Azenha (U. Minho)				
11h50	Future Skills: in the era of Digitalisation and AI		Prof. Mark Baldwin, Lucerne University of Applied Sciences and Arts	
12h10	Eng. Hugo Beirão Rodrigues, Vereador CM Porto			
12h30	Eng. Jorge Nandin de Carvalho, Presidente APPC			
12h50	Almoço			
SPA Infraestruturas e Especialidades I Moderação: José Carlos Lino (buildingSMART Portugal)				
14h30	BIM na Empreitada do Metro de Lisboa - Linha Vermelha entre São Sebastião e Alcântara: Colaboração e Coordenação		António Hipólito, Catarina Feio, Pedro Serra, Sebastien Roux, Aline Hilgemberg	
14h50	Desenvolvimento de uma Matriz de Informação para a Definição do LOIN em Empreendimentos de Infraestrutura Rodoviária		Pothira Picoli, Naira Silva, Roberta Santos, Carlos Capanema, Sâmara Melo, Caroline Kehl	
15h10	Utilização do BIM para cumprimento normativo: Validação das Especificações Técnicas de Interoperabilidade (ETI) Ferroviária através dos formatos abertos IDS e IFC		Emilio A. Camino, Dora Alves, Manuel H. Pinheiro	
15h30	Metodologia para a geração automática de modelos BIM em infraestruturas ferroviárias		João Ventura, Francisco Andrade, Rui Gavina, Ricardo Santos, Diogo Ribeiro	
15h50	Integração Digital de Informação para Manutenção Preditiva de Infraestruturas Ferroviárias		Francisco Andrade, João Ventura, Rui Gavina, Ricardo Santos, Diogo Ribeiro	
16h10	Coffee Break			

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026
SPA Implementação e Contratação BIM II Moderação: Mônica Santos Salgado (Univ. Federal Rio de Janeiro)			
16h30	Metamodelo para a Criação do AIR - Asset Information Requirement de uma Unidade Assistencial Hospitalar		Adriana Tonani, Camila Joko, Paula Mota
16h50	Da coordenação digital à colaboração integrada: caso de estudo da construção da nova sede da CGD		Pedro Ferreira, Charles Weinfortner, Sébastien Roux, André Janeiro, Maria Antunes, Jorge Madeira
17h10	Transforming Distributed Data into Reusable Information: A Centralised BIM Strategy for a Common Data Environment in the A27 Houten-Hooipolder Infrastructure Project		Michiel Bienens, Vera A. Aparício, Cora Van de Poppe, José O. Pedro
17h30	Gestão Digital da Construção na Retomada de Obras - Estudo de Caso UNILA		Alexandre Miranda Gaiimo Caraca, Rodrigo Broering Koerich, Rodrigo Ramos de Souza, Luiz Fernando Bastos Castilho, João Rafael Albuquerque Dias, Gabriel Aragão Santos, Caroline Machado de Abreu, Elías Ramos da Cruz Junior
18h00	BIM E BOLA — MUNDIAL 2026 — PORTUGAL vs RD CONGO		

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026
SPA Captura da Realidade e Gestão do Património I Moderação: Diogo Ribeiro (ISEP)			
14h30	HBIM for Monitoring and Preservation of a Cultural Heritage Structure: An Example Application on the UNESCO-Protected Emona Roman Wall		Afonso Portela, Vlatko Bosiljkov, Tilen Urbančič
14h50	AI and Photogrammetry for HBIM: Automating Historic Building Classification and Modelling		Oxana V. Barsukova, Luís Sanhudo, Filipe J.S. Brandão, Bruno A.F. Figueiredo
15h10	DESAFIOS BIM APLICADOS À REABILITAÇÃO DE EDIFÍCIOS CLASSIFICADOS - REVISÃO DE LITERATURA E ABORDAGEM METODOLÓGICA		Inês Soares, Luís Mateus, António Aguiar da Costa, Ana Brandão de Vasconcelos
15h30	COMPARAÇÃO DE TÉCNICAS DE LEVANTAMENTO GEOMÉTRICO: FOTOGRA-METRIA (TERRESTRE E AÉREA) E VARRIMENTO A LASER (ESTÁTICO E MÓVEL)		Juan Nascimento, Patrícia Escórcio, José Santos
15h50	OBJETOS PARAMÉTRICOS EM HBIM PARA DIFERENTES NÍVEIS DE DETALHE GEOMÉTRICO		Marina Pereira, Pedro Pereira
16h10	Coffee Break		
SPA openBIM e Interoperabilidade I Moderação: Ricardo Resende (ISCTE)			
16h30	GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE MAPAS DE QUANTIDADES E TRABALHOS A PARTIR DE IFC: PROVA DE CONCEITO BASEADA NA WBS BUILDINGSMART PORTUGAL		Andressa Oliveira, Ricardo Simões, Marta Campos, José Granja, Miguel Azenha, Ali Motamedi, José Lino
16h50	Entre Pessoas e Processos: Dimensões Culturais da Implementação do BIM no Sesc e Senac do Rio Grande do Norte, Brasil		Edy Barbosa, Thayse Soares, Deyse Carvalho, Igor Linhares, Lucas Gomes, Patricia Tavares, Larissa Souza, José Neto
17h10	Optimização de Cronogramas de Demolição: Extração de Precedência de Elementos Construtivos e Planejamento NSGA-II		André Mantelatto, Melody Njuguna, Manuel Parente, José Granja, Miguel Azenha
18h00	BIM E BOLA — MUNDIAL 2026 — PORTUGAL vs RD CONGO		

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026
SPA Industrialização da Construção I Moderação: Ricardo Almeida (IP Viseu)			
14h30	Interoperability Between BIM and Robotic Fabrication Processes: A Case Study Applied to Generative Facade Design		Adriano Franchini, Bruno Figueiredo, Filipe Brandão, João Carvalho, Pedro Andrade
14h50	ModuLIB: Plataforma para Conceção e Industrialização de Módulos Arquitetónicos		Sofia Feist, Pedro Andrade, Margarida Amândio, Luís Sanhudo, Maria João Tomé, Vitor E.M. Cardoso, Fábio Gonçalves
15h10	Transição digital na construção modular em madeira		Pedro Santos, João Palma, António Aguiar Costa, Amílcar Arantes
15h30	Modelação de Armaduras de Betão Armado e Geração de Bar Bending Schedules para Pré-fabricação em Ambiente BIM		Bernardino Lima, António Mateus, Joana Teixeira
15h50	Digitalização paramétrica de um produto inovador (UTS) com famílias, PDT e rotinas Dynamo		Gonçalo Azevedo, Carolina Rua, Luís Sanhudo, Mohamad El Sibaii, José Granja, Miguel Azenha
16h10	Coffee Break		
SPA Captura da Realidade e Gestão do Património II Moderação: Francisco Teixeira Bastos (IST)			
16h30	Voussoir, uma ferramenta BIM para o desenho de estruturas estereotómicas		Pedro de Azambuja Varela, Afonso de Matos Silva, Margarida Amândio, Luís Sanhudo, Nycolas Glerean, Cristina Paixão
16h50	Enriquecimento semântico de modelos HBIM para caracterização mecânica da alvenaria integrada num fluxo de trabalho BIM-to-FEM		Maria Laura Leonardi, Stefano Cursi, Letizia Martinelli, Elena Gigliarelli, Daniel V. Oliveira, Miguel Azenha
17h10	An Open-Source Approach for Multi-Sensor Scan-to-BIM Workflows		Juan José Gavilanes Bowen, Diogo F. R. Parracho, João Poças Martins
17h30	INSPEÇÃO AUTOMATIZADA DE PONTES FERROVIÁRIAS COM MODELO BIM E TECNOLOGIAS EMERGENTES		Rafael Cabral, Ricardo Santos, Diogo Ribeiro
18h00	BIM E BOLA — MUNDIAL 2026 — PORTUGAL vs RD CONGO		

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026
SPA Implementação e Contratação BIM I Moderação: Paula Couto (LNEC)			
14h30	Quantificação BIM em fase de projeto		Gonçalo Valente
14h50	COMPETÊNCIAS BIM RELEVANTES PARA CONTRATAÇÕES PÚBLICAS		Raíssa Cruz, Mônica Santos Salgado
15h10	A Implementação do BIM nos Principais Processos da Gestão de Projetos na Construção: Um Estudo Bibliométrico		Margarida Ferreira, Olga Pereira, Mário Coelho
15h30	O valor do BIM para Donos de Obra		Aline Hilgemberg, Filipe Lima, Sébastien Roux, Miguel Azenha
15h50	Integração de Processos BIM, ISO 19650 e Legislação Brasileira na Gestão de Obras Públicas Educacionais		Talita Dal’Bosco, Rui M. Lima, Miguel Azenha
16h10	Coffee Break		
SPA Sustentabilidade e Desempenho Energético I Moderação: Pedro Mêda (FEUP)			
16h30	Navigating the Twin Transition: Data Requirements and Accuracy in Construction Products for Sustainable Building Practices		Kyra van den Muyzenberg, Pedro Mêda
16h50	Da Norma ao Passaporte Digital do Produto: Proposta de Estruturação de Dados para Produtos de Construção		Jorge Teixeira, Yanh Ribeiro, Pedro Mêda
17h10	Validação da Avaliação do ciclo de vida em Open BIM. Proposta de Especificações de Entrega de Informação (IDS)		Maria Teresa Ferreira, António Aguiar Costa, José Dinis Silvestre
17h30	Advancing Construction Data Management Through Blockchain-Based Digital Product Passports and BIM Integration		João Palma, António Aguiar Costa, Pedro Santos
18h00	BIM E BOLA — MUNDIAL 2026 — PORTUGAL vs RD CONGO		

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026

18.06
Quinta-Feira

—

Auditório

B035

B029

B026

6º Congresso Português de ‘Building Information Modelling’		FEUP · Porto · 17—19 Junho 2026	
Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026
SPA Inteligência Artificial, Robótica e Automação I Moderação: Luís Sanhudo (BUILT CoLAB)			
9h00	Data Enrichment - Dynamo Workflow		André Santos
9h20	Processamento de Linguagem Natural Aplicado à Classificação de MQT em Construção		Luís Jacques de Sousa, João Poças Martins, Luís Sanhudo
9h40	ARCHAI: Automação Inteligente e IA Generativa em Workflows Bim no Autodesk Revit		Gonçalo de Vasconcelos, Joana Mota
10h00	IA para QA/QC na construção: modelos siameses baseados em BIM		Nawel Ben Haj Salah, Manuel Afonso Parente, Hélder Manuel da Silva e Sousa, José Carlos Lino, Bruno Caires
10h20	Aprendizagem Automática para Detecção de Não-Conformidades em Segurança na Construção: Revisão Sistemática		Sabrina S. Oliveira, João Poças Martins, Alfredo Soeiro
10h40	Coffee Break BIMMS		
SPL Sessão Plenária Moderação: Diogo Ribeiro (ISEP)			
11h10	OpenBIM + AI: The Perfect Combination for the Present and Future of Digitalisation in the Construction Sector		Eng. Agustí Margalef, APOGEA Consulting
11h40	Prof. Andry Pinto, FEUP		
12h10	Prof. António Paulo Moreira, FEUP		
12h40	Eng. Pedro Brito, BIMMS		
13h00	Almoço		
SPA openBIM e Interoperabilidade III Moderação: António Aguiar Costa (IST)			
14h30	SCIE em openBIM: Do Regulamento ao Modelo BIM Verificável		Jéssica Reis, Pedro Oliveira, Rui Gavina, Daniel Afonso, José Rocha, Tomás Jorge, Jorge Magalhães, Diogo Ribeiro
14h50	O OpenBIM no Design and Build: do Conceito à Prática		Ricardo Simões
15h10	USO DE IDS: AVALIAÇÃO DE FLUXO DE VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE COM PYTHON E BONSAI		Letícia Weijh, Eduarda Castilho, Paulo Santos, Melissa Yamada, Hugo Silva, Luís Ribeirinho
15h30	Do SIG ao BIM: um processo integrado		Teresa Afonso, Vasco Leónidas, Tiago Martins, Carla Rebelo
15h50	MQT_builder: Automação de Mapas de Quantidades Multiplataforma em Fluxos BIM		Paulo Rodrigues, João Moura
16h10	Coffee Break ACCA		

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026
SPA Ambientes Imersivos e Sistemas Dinâmicos I Moderação: Romeu Vicente (U. Aveiro)			
16h40	Integração BIM-RA: Abordagem Markerless para Monitorização de Progresso de Obra em Ambiente Construtivo		Pedro Ferreira, Mário Dixo, Daniel Pereira, João N.D. Fernandes, Luís Sanhudo
17h00	O "Gémeo de Calibração": Uma Nova Tipologia na Maturidade dos Gémeos Digitais		Diogo F. R. Parracho, Mohamed Nour El-Din, João Poças Martins
17h20	Digital twin para o controlo das condições ambientais de espaços museológicos		David Pereira, Romeu Vicente, Odete Paiva, Sónia Isidro, Ricardo Almeida
17h40	De Modelos BIM Estáticos a Gémeos Digitais Dinâmicos: Uma Abordagem Aberta e Interoperável		Nuno Oliveira, Hélder Silva, Vitor Cardoso, Luís Sanhudo
18h00	Ativos mais Eficientes com Gémeos Digitais: Integração BIM e Operação		Renata Castelo-Branco, Paulo Rodrigues, Gaspar Miranda, Samuel Santos, Bruno Oliveira
20h00	Jantar		

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026
SPA openBIM e Interoperabilidade II Moderação: Mário Coelho (CCG/ZGDV)			
9h00	Plataforma BIMCer como repositório de objetos BIM da indústria cerâmica		Nilza Paraíba, Carlos Calças, Sílvia Vara, Paulo Soeiro, Miguel Azenha, Mohamad El Sibaii, José Granja, Pedro Roseiro
9h20	Interoperabilidade de Modelos de Análise Estrutural: Estudo das Conexões entre Elementos Analíticos		Isabele Castellano, José Carlos Ribeiro, Kléos César Junior, Márcio Henrique Charles, José Maria de Carvalho, Diôgo de Oliveira
9h40	Validação Automatizada de Arquivos IFC para Garantia de Qualidade em Processos openBIM		Lucas Gonçalves, Carlos Capanema, Sâmara Melo
10h00	Biblioteca de Objetos BIM para a Avaliação de Conforto Térmico e Luminoso em Edificações - O Estado da Arte		Ana Luiza Onofri, Isabele Castellano, Kléos César JR, Douglas L. Souza, Carlos Eduardo R. Santos, José Maria F. Carvalho, José Carlos L. Ribeiro
10h20	Framework para elaboração do BEP visando à produção de edificações sustentáveis		Mônica Santos Salgado
10h40	Coffee Break BIMMS		
13h00	Almoço		
SPA Captura da Realidade e Gestão do Património III Moderação: Rafael Cabral (ISEP)			
14h30	Otimização do Alinhamento BIM–Scan para Avaliação de Progresso da Construção		Daniel Pereira, Pedro Ferreira, Mário Sousa, João N.D. Fernandes, Luís Sanhudo
14h50	Demonstração de Workflow para Digitalização e Modelação HBIM - Exemplo de aplicação a uma fortificação costeira		Carlos Serra, Maria João Correia, Maria João Henriques, Dora Roque, Hugo Silva, António Antunes, António Santos Silva
15h10	Da Nuvem de Pontos ao Modelo Coordenado: Gestão de um Projeto de Reabilitação em Lisboa		Mónica Santos, Joana França, Sébastien Roux, Filipe Lima, Rita Lisboa
15h30	O uso de programas HBIM para o projecto de intervenção na Capela de São Sebastião do Barro Branco na cidade de São Paulo (SP), Brasil		Thais Souza, Leandro Surya, David Eleutério, Livia Manteca, Larissa Escarparo
15h50	METODOLOGIA SEMIAUTOMÁTICA DE SCAN-TO-BIM PARA AVALIAÇÃO DA COMPARTIMENTAÇÃO CORTA FOGO EM EDIFÍCIOS EXISTENTES		Jorge Magalhães, Tomás Jorge, Rafael Cabral, Jéssica Reis, Rui Gavina, José Aidos Rocha, Ricardo Santos, Diogo Ribeiro
16h10	Coffee Break ACCA		

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026
SPA openBIM e Interoperabilidade IV Moderação: Paula Couto (LNEC)			
16h40	O papel do BIM no desenvolvimento de Espaços de Dados Comuns para a Construção		Mário Coelho, José C. Lino, Isabel Borges, António Salvado
17h00	RHAM: Representação das Técnicas Construtivas Tradicionais do Algarve em openBIM		Nuno Rio, Filipe Coutinho Quaresma
17h20	Integração de padrões openBIM e IDS para validação automática de requisitos de informação em modelos IFC: estudo de caso na Fiocruz		Sílvia Pereira, Miguel Azenha
17h40	Abordagem ontológica para a validação de processos padronizados em ambientes comuns de dados: Aplicação aos metadados de Information Containers		João Aleixo, João Couto, Miguel Azenha
18h00	DIRETRIZES DE MODELAGEM PARA APLICAÇÃO DE CODE CHECKING EM PROJETOS AEROPORTUÁRIOS NO BRASIL		Ítalo Santos, Max Andrade, Nakita Souza, Renata Batista, Vilbert Vasconcelos, Horisman Mattos, Adriana Rolim, Marcio Fernandes
20h00	Jantar		

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026
SPA Sustentabilidade e Desempenho Energético II Moderação: Maria Teresa Ferreira (IST)			
9h00	Fluxo de Trabalho BIM para Simulação Energética de Edifícios: Interoperabilidade IFC-EnergyPlus	Bruna Onety, Tatiana Zanni, Maria Laura Leonardi, Manuela Almeida, Maria R. Valluzzi, José Granja, Miguel Azenha	
9h20	Influência da Regionalização de EPDs na Precisão da Análise de Carbono Incorporado em Comparação na Ferramentas BIM	Thiago Melo, José Gomes, Juliana Scanoni, Sofia Henriques	
9h40	Passaporte Digital de Produto na Agenda ECP: Plataforma de Interoperabilidade	Bernardo Pacheco, Nelson Martins, Pedro Roseiro, João Guiomar	
10h00	Requisitos de modelagem para cálculo de CO2 incorporado e simulação de desempenho em construções informais de moradias na Rede MORE	Lucas Melchiori Pereira, Ana Júlia Correia Bessa, Paulo R. Nunes dos Santos, Livia Freitas Vieira	
10h20	LIXÕES DO BRASIL: TRANSFORMAR PASSIVOS AMBIENTAIS EM FRONTEIRAS DE ENERGIA LIMPA E DESENVOLVIMENTO LOCAL	Euclides Ademir Espíndola, Késia Alves da Silva	
10h40	Coffee Break BIMMS		
13h00	Almoço		
SPA Infraestruturas e Especialidades III Moderação: José Santos (U. Madeira)			
14h30	Impactos socioeconômicos através de metodologia BIM para projetos portuários	Leonardo Nunes, Vitor Martins, Renato Gama, Vinícius Santana	
14h50	A Digitalização dos processos de modelação geológica num contexto de gestão da informação em ambientes BIM	Diogo Batista, Magda Roque, Miguel Alcantara, Alice Modesto, Ricardo Sardinha, Pedro Serra, David Carreira	
15h10	Plataforma de Gestão de Informação e Monitoramento para Instalações Mineiras	Jeniffer Viegas, Gonçalo Tavares	
15h30	Estruturação e Análise de Requisitos de Informação segundo a ABNT NBR ISO 19650: Estudo de Caso no Setor de Concessões Rodoviárias	Caroline Kehl, Sâmara Melo, Marcella Moraes, Regina Ruschel	
15h50	CAV Tools: Ferramenta para Criação Automatizada de Curvas Cota-Área-Volume	Matheus Barros, João Andrade, Guilherme Jannuzzi, Adson Araújo, Thiago Almeida	
16h10	Coffee Break ACCA		
SPA Inteligência Artificial, Robótica e Automação II Moderação: Luís Jacques de Sousa (FEUP / BUILT CoLAB)			
16h40	Automatização em projecto de SCIE: Um fluxo de trabalho BIM baseado em Python e Dynamo	Tiago Caferra	
17h00	Model Checker QUADRANTE: Verificação Automática de Qualidade de Modelos BIM	Paulo Rodrigues, João Moura, João Fonseca	
17h20	Abordagem baseada em LLM para a Criação e Visualização de Grafos de Regulamentos em Documentos de Segurança Contra Incêndios	Tomás Jorge, Jorge Magalhães, Jéssica Reis, Rui Gavina, Pedro Oliveira, José Rocha, Daniel Rocha, Ricardo Santos, Diogo Ribeiro	
17h40	Aplicações paramétricas automatizadas em BIM na pormenorização de armaduras - estudo de caso	Miguel Reghin, Daniela Gutstein, Gilberto Rouxinol	
18h00	Tradução automática de entidades de texto utilizando AutoLISP e a biblioteca Transformers.js com modelos de tradução neuronal.	Pedro Ferreira	
20h00	Jantar		

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026
SPA Infraestruturas e Especialidades II Moderação: Paulo Costeira (IP Viseu)			
9h00	Integração de Nuvens de Pontos e BIM na Compatibilização de Arruamentos e Infraestruturas com Património Histórico e Ecológico: Caso de Estudo do Loteamento North Gorge	Bernardino Lima, Joana Teixeira, Romeu Simões	
9h20	Projeto das Fachadas do Aeroporto de Santiago do Chile: Coordenação Digital BIM da Documentação, do Fabrico à Montagem	Bernardino Lima, Joana Teixeira, Romeu Simões	
9h40	Implementação BIM no Terminal Técnico do Oriente para a Linha de Alta Velocidade	Pedro Pais, Ricardo Almeida, Jorge Latas, Hugo Silva, Luís Ribeirinho	
10h00	GESTÃO E COORDENAÇÃO DE MODELOS BIM NO PROJETO DO POLO FERROVIÁRIO MEDWAY – ENTRONCAMENTO	Letícia Oliveira, Pedro Serra, Dina Matias	
10h20	METODOLOGIA DE DEEP LEARNING E RAY CASTING APLICADA À INSPEÇÃO REMOTA DE PONTES	João Fonseca, Tomás Jorge, Eduardo Soares, Pedro Oliveira, Rafael Cabral, Bernardino Lima, Eduardo Dias, Daniel Monteiro, Ricardo Santos, Diogo Ribeiro	
10h40	Coffee Break BIMMS		
13h00	Almoço		
SPA Sessão GO Porto – Desafios para a Construção Digital			
14h30	Eng. Renato Lourenço	GO Porto	
14h50	Prof. Diogo Ribeiro	ISEP	
15h10	Eng. Francisco Reis	BIMMS	
16h10	Coffee Break ACCA		
SPA Industrialização da Construção II Moderação: Manuel Parente (U. Minho)			
16h40	CONTROLO DO PROGRESSO DA MONTAGEM ROBOTIZADA DE PAINÉIS SANDWICH COM O APOIO DE BIM E IA	Edgar Mendez, Nelson Silva, Diogo Ribeiro, Ricardo Santos, Pedro Oliveira	
17h00	Fluxo de trabalho BIM para dimensionamento e projeto de construção modular	Thaís R. L. Soares, José Granja, Miguel Azenha	
17h20	Desenvolvimento de uma Metodologia em BIM para uma Empresa de Construção Pré-Fabricada	Juliana Cotarelle, Thaís R. L. Soares, Miguel Azenha	
17h40	Plataforma Digital para Apoio à Execução de Fachadas em Edifícios Industriais com Apoio de Robótica e Inteligência Artificial	João Fonseca, Afonso Barreiro, Pedro Oliveira, Rafael Cabral, Patrícia Alves, Diogo Martinho, Ricardo Santos, Rui Garcia, Nuno Ferreira, Luís Sanhudo, Micael Couceiro, Goreti Marreiros, Diogo Ribeiro	
18h00	Augmented Reality for Modular Construction: A BIM Driven Factory to Site Workflow	Eddy Mendoza Jiménez, José Granja	
20h00	Jantar		

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026

19.06
Sexta-Feira

—

Auditório
B035
B029
B026

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026
SPA Ensino, Disseminação, e Formação Profissional I Moderação: Miguel Azenha (U. Minho)			
9h00	O impacto da internacionalização na adoção do BIM pelas empresas de construção portuguesas	Anabela Ribeiro, Olga Pereira, Mário Coelho	
9h20	Adoção do BIM em micro e pequenas empresas de arquitetura: desafios e tendências	Catharina Moura, Marcelo Giacaglia	
9h40	Difusão do BIM na região do Algarve	Sandra Ribeiro, Bianca Negreiros	
10h00	BIM PARA O CURSO DE GRADUAÇÃO EM ARQUITETURA: limites, contradições e oportunidades	Mônica Santos Salgado, Luciana Figueiredo, Aline Marques, Frederico Braida	
10h20	BIM: do Erro ao Sucesso	Teresa Afonso, Vasco Leónidas	
10h40	BUILDING INFORMATION MODELING (BIM) NO ENSINO DE ARQUITETURA: estudo de caso em Universidades Brasileiras	Frederico Braida, Mônica Santos Salgado	
11h00	Coffee Break GEOPALM		
SPL Sessão Plenária Moderação: António Aguiar Costa (IST)			
11h40	Momentum for BIM in the EU	Arq. Milena Feustel, EU BIM Task Group	
12h10	Estratégia para o Licenciamento Digital com BIM no Gémeo Digital Urbano de Gaia	Eng. Marco Lima, Gaiurb	
12h40	Eng. Gustavo Palma, GEOPALM		
13h00	Almoço		
SPL Sessão Plenária Moderação: José Carlos Lino (buildingSMART Portugal)			
14h30	Advancing openBIM Standards with IFC5	Eng. Michelangelo Cianciulli, ACCA Software	
15h00	openBIM em Portugal: da Estratégia à Ação	Eng. José Carlos Lino, buildingSMART Portugal	
15h30	Apresentando o esquema LOINxml: Discutindo decisões de design e aplicação pretendida	Martina Mellenthin Filardo, Paul Debus, Sven Zentgraf, Štefan Jaud, Christian Clemen, Ghang Lee, Jakob Beetz, André Borrmann	
15h50	Avaliação das Representações Geométricas IFC no Contexto de USD e IFC5	Tiago Riccota, Miguel Azenha	
16h10	Da WBS ao MQT - O openBIM como padrão para a extração automática de quantidades	Marta Campos, Paula Couto, Sofia Henriques, Ricardo Simões, Andressa Oliveira	
16h30	Sessão de Encerramento. Entrega de Prémios		

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026
SPA Implementação e Contratação BIM III Moderação: Ricardo Resende (ISCTE)			
9h00	Estudo piloto do Resil - Procedimento metodológico auxiliado pelo BIM para avaliar a flexibilidade de edifícios multifamiliares		Sandra Ribeiro, Heitor Silva, Hugo Farias
9h20	Coordenação BIM e Análise de Dados aplicado em uma empresa do setor de varejo brasileiro		Ítalo Santos, Melquisedeque Fragroso, Kirlia Lima, Stephan Strauß, Felipe Reis
9h40	Otimização dos autos de medição através da integração do BIM e da colaboração em obra		Maria Clara Fonseca, José Granja
10h00	Diretrizes para a contratação de projetos em BIM: uma análise teórica e documental		Nathália Pinto, Sérgio Scheer
10h20	DO PROJETO À OBRA TRADICIONAL: RESOLUÇÃO DE CONFLITOS EM PROJETOS COLABORATIVOS BIM		Manuela Timóteo, Ana Borges
10h40	Transformação Digital na Indústria: BIM e Realidade Virtual como Vetores Estratégicos de Expansão		Valter Brito, Guilherme Guignone, Wildenberg Lucas
11h00	Coffee Break GEOPALM		

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026
SPA Inteligência Artificial, Robótica e Automação III Moderação: Pedro Mêda (FEUP)			
9h00	Mapeamento IFC automatizado por IA em nuvens de pontos para gestão de danos em ativos		Paulo Alberto Sampaio Santos, Clarissa Caetano, Isabela Ribeiro Ferreira, Lissa Gomes Araujo, Michele Tereza Marques Carvalho
9h20	Design Grammars system supporting decision-making in Construction across platforms and disciplines.		Evgenii Ermolenko, Bruno Figueiredo, Miguel Azenha
9h40	DESENVOLVIMENTO DE DIGITAL TWIN BASEADO EM BIM PARA MANUTENÇÃO DA ENVOLVENTE EXTERIOR DE ATIVOS INDUSTRIAIS		Ruben Silva, Luiza Assunção, Rui Garcia, Eduardo Soares, Tomás Jorge, Pedro Oliveira, Diogo Ribeiro
10h00	ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA AO BIM: CLASSIFICAÇÃO ESTRUTURADA POR ÁREA DA IA		Natan Ferreira, Juliê Oliveira, Michele Marques
10h20	Automação para Gestão da Informação em Ambiente BIM		António Hipólito, Ana Rita Lyrio, Catarina Feio
10h40	O Potencial do Dynamo como Ferramenta Low-Code na Melhoria e Optimização de Processos em Projetos de Estruturas		Francisco Conde
11h00	<i>Coffee Break GEOPALM</i>		

Programa	17.06 Quarta-Feira	18.06 Quinta-Feira	19.06 Sexta-Feira
Auditório	B035	B029	B026
SPA Ambientes Imersivos e Sistemas Dinâmicos II Moderação: Pedro Varela (FAUP)			
9h00	Potencializando a Análise de Projetos com Realidade Virtual: O Papel do Auto-desk Workshop XR	Luiz Otávio Martins Souza	
9h20	FROM BIM TO INTERACTIVE DIGITAL TWIN: A WORKFLOW FOR INTEGRATING VIRTUAL AND PHYSICAL ENVIRONMENTS	Mujahed Mohammad Khalil Bani Mustafa, Manuel Afonso Parente, Tomo Cerovsek	
9h40	Integração Direta de Modelos BIM em Motor de Jogos Open Source: Um Leitor IFC para Godot	Bruno Muniz, José Granja, Miguel Azenha	
10h00	Utilização de Aplicações BIM-AR nos Procedimentos Urbanísticos	José Torcato Almeida, Mário Coelho, José Granja, Miguel Azenha	
10h20	BIM para Gestão de Ativos em Infraestrutura de Saúde Pública: Estudo de Caso de Resposta a Falha Crítica no Centro de Pesquisa, Inovação e Vigilância em COVID-19 e Emergências Sanitárias (CPIVCES)/FIOCRUZ	Luiz Fernando da Silva, Ana Beatriz Alves Cuzzatti, Vinícius Peixoto Medina, Bruno Amorim de Souza	
11h00	Coffee Break GEOPALM		

Patrocinadores

Platina



Ouro



Prata



Institucional



Com o apoio de

