

09:00	Sessão de abertura	
09:25	S1A – Sessão plenária 1 Moderador: Miguel Azenha	
09:25	Orador Convidado – The Pursuit of a Digital Built Environment Corporate Backbone Susan Keenlside House of Commons do Canadá	
10:00	Maturidade Digital da Indústria da Construção – Exigências, Aplicações e Novos Desafios Francisco Reis BIMMS	
10:20	Projeto SECClasS – o Desenvolvimento de um Sistema de Classificação da Construção com Componente de Sustentabilidade Adaptado ao BIM Ricardo Pontes Resende ISCTE	
10:40	Pausa para café ☕	
	Sala A	Sala B
11:15	S2A – Normalização e Organização da Informação Moderador: António Aguiar Costa	S2B – Workshop 1
11:15	Contratação, Monitorização e Controlo BIM no Desenvolvimento de um Edifício Multidisciplinar Bruno Matos DCS	Gémeos Digitais e a integração da informação na gestão de ativos Rogério Susuki Késia Alves Vistta BRSIG e ConexãoBIM
11:35	Automatização Parcial da Verificação Regulamentar de Projetos de Edificação para Efeitos de Licenciamento Urbanístico: Proposta, Implementação e Aplicação Piloto José Granja Universidade do Minho	
11:55	Automatização do Processo de Licenciamento – Metodologia e Caso de Estudo Luís Sanhudo BUILT CoLAB	
12:15	Persistência de Barreiras Institucionais para Adoção do BIM no Setor Público Brasileiro Eduardo Sampaio Nardelli Universidade Presbiteriana Mackenzie	
13:00	Almoço 🍴	

Quarta-feira – 4 de maio – Tarde

	Sala A	Sala B	Sala C
14:30	S3A – Construção Moderador: Regina Ruschel	S3B – Gestão do Património Edificado e Sustentabilidade Moderador: José Granja	S3C – Workshop 2
14:30	Metodologia Digital para a Realização de Levantamentos Fotogramétricos e Termográficos de Edifícios Existentes com Drones – Caso de Estudo Diogo Parracho Universidade do Porto	A Abordagem LEVEL(s) Adaptada Aos Sistemas de Classificação da Informação da Construção Rodrigo Lima LNEC	SECCLasS – Parte 1 – A Gestão da Informação no BIM
14:50	Digitalização de Informação na Inspeção Remota de Estruturas de Betão Armado com Recurso a Inteligência Artificial Eurico Carola Instituto Superior de Engenharia do Porto	Digital Twin para a Gestão Inteligente de Edifícios: o Caso do Smart Office do Built Colab Pedro N. Martins BUILT CoLAB	
15:10	BIM na Gestão de Projetos de Construção: Barreiras e Orientações para os Gestores de Projetos João Pedro Couto Universidade do Minho	Normalização de Biblioteca Heritage-BIM: os Claustros Conventuais Serlianos de Lisboa Através de Objetos Genéricos Compostos Ana Gil Instituto Superior Técnico	
15:30	A Importância do BIM no Empreiteiro Geral em Processos de Conceção-Construção Carlos Carvalho Grupo AOC	Metodologias de Modelagem HBIM em Adornos Arquitetónicos Giovane Zandonade Paulino Faculdade de Tecnologia de São Paulo	
15:50	Otimização da Construção Civil com a Filosofia “Lean Construction” Fernanda Maria P.F. Ferreira Faculdade de Tecnologia de São Paulo	Orientações para a Avaliação da Usabilidade de Interfaces Imersivas para o Sector da Construção Fábio M. Dinis FEUP	
16:15	Pausa para café ☕		
16:15	S4A – Realizações e Casos de Estudo Moderador: José Carlos Lino	S4B – Especialidades e Infraestruturas Moderador: José Pinto Faria	S4C – Workshop 3
16:45	Projetar em BIM Caso de Estudo do Mercado Kumasi, Gana Rúben Reis Quadrante	Desafios de Interoperabilidade entre BIM e BEM Jairo Picott Universidade do Minho	SECCLASS – Parte 2 – Construção Digital e Sustentável
17:05	Implementação BIM na NLA Teresa Afonso NLA	Utilização de BIM na Melhoria do Desempenho Energético em Edifícios Comerciais Rodrigo Betim FCT Nova	
17:25	Implantação BIM em Processos de Projeto: o Caso da Companhia Brasileira de Trens Urbanos, Superintendência do Recife Ítalo Guedes dos Santos UFPE	Revisão Bibliográfica: Uso do BIM em Projetos de Infraestrutura de Transportes Isabela R Ferreira Universidade de Brasília	
17:45	Infraestruturas do Aeroporto do Montijo – Projeto Base Pedro Serra COBA, S.A.	Industrialização de Instalações de Edifícios – BIM e Pré-Construção Modular Daniel Vale MEtRICs/Universidade do Minho	
18:05	Interoperabilidade, Colaboração e Coordenação de Projeto de 2 Hospitais em Angola Hugo Silva TPF	Optimization Tools and BIM: a Marriage with a Future? Alfredo Soeiro FEUP	
18:30	Cocktail de boas-vindas 🍷		

Quinta-feira – 5 de maio – Manhã

	Sala A	Sala B	Sala C
09:00	S5A – Normalização e Organização da Informação Moderador: Eduardo Nardelli	S5B – Ensino, Investigação e Desenvolvimentos Recentes Moderador: Bruno Figueiredo	S5C – Tecnologias de levantamento Moderador: Miguel Pires
09:00	Estrutura Conceitual para Verificação Automatizada de Requisitos em Projetos Aeroportuários no Brasil Ítalo Guedes dos Santos UFPE	Algoritmos de Classificação de Texto na Automatização dos Processos Orçamentação Luís J De Sousa FEUP	Proposta de Algoritmos de Inteligência Artificial para Automatização do Processo Scan-To-BIM Luís Sanhudo BUILT CoLAB / FEUP
09:20	Revisão Sistemática de Guias BIM Internacionais com Vista à sua Aplicação numa Organização Aida Mirniazmandan Univesidade do Minho	Aprendizagem de Máquinas Aplicada a Modelos de Informação de Construção: BIM2GNN Aydan Aghabayli Univesidade do Minho	PCMAT-30: Classificação Automática de Materiais Construtivos em Nuvens de Pontos Luís Sanhudo BUILT CoLAB / FEUP
09:40	Evolução nos Processos de Projetar Arquitetura e Especialidades – uma Transição Digital para o BIM José Carlos Lino Newton	Methodology Adapted for the Implementation of a Master Plan for the European Mission 100 Climate-Neutral Cities by 2030. Development of the Energy Self-Sufficiency Indicator Javier Bono Cremade ARQUEHA	Criação de Nuvens de Pontos a Partir da Fotogrametria: Análise de Sensibilidade Ricardo Almeida Instituto Politécnico de Viseu
10:00	Transformação do Processo de Clash Detection em Clash Avoidance Carlos Moreira A400	Pós-Graduação em Coordenação BIM: uma Abordagem no Ensino para a Requalificação e Reconversão dos Profissionais do AEC José Pinto Faria Instituto Superior de Engenharia do Porto	Levantamento de Condições Existentes com Lidar em Dispositivos Móveis e Análise de Pavimentos Usando BIM Pedro Luis Soethe Cursino Autodesk
10:20	Desenvolvimento de Ferramentas de Suporte ao Processo BIM Luis Bidarra NRV-Consultores de Engenharia, S.A.	Conceção de Software de Arquitetura, Implementação e Contributo para o Fluxo de Trabalho Open BIM Paula Assis Top Informática, Lda.	Comparação de Três Equipamentos Distintos Baseados em LiDAR para Levantamento de Edifícios Existentes Filipe Finco Universidade do Minho
10:40	Pausa para café ☕		
	Sala A		
11:15	S6A – Sessão plenária 2 Moderador: João Poças Martins		
11:15	Orador convidado – BIM for Life Cycle Carbon Analyses Décio Ferreira Foster+Partners		
11:50	Making BIM Tangible: our Experience within a Challenging Project Alexandre Marques Hilti		
12:10	Built Colab – Laboratório Colaborativo: os Desafios RDI na Construção António Aguiar Costa e Hugo Sousa Built CoLAB		
12:30	Orador convidado – Integrated openBIM project management – IFC Cost (5D) and Schedule (4D) Domain Development Veljko Janjic Bexel		
13:00	Almoço 🍴		

Quinta-feira – 5 de maio – Tarde

	Sala A	Sala B	Sala C
14:30	S7A – Arquitetura Moderador: Francisco Teixeira Batos	S7B – Construção Moderador: Paula Couto	S7C – Workshop 4
14:30	BIM Como Ferramenta Multidisciplinar em Todas as Fases do Processo Arquitetónico Rita Nogueira NLA	Revisão Sistemática Sobre a Integração de Smart Contracts e BIM no Ambiente Construtivo Vitor Esteves BUILT CoLAB	A solução BIM para Estruturas – O projeto de estruturas totalmente conjugado com o modelo BIM.” + “ Metodologia ACM/BIM: Conceito integrado para a economia da construção” + “Interoperabilidade AEC-Industry” Eng. Carlos Ribeiro Arq. Nuno Adão Pinto Arq. Shelley Barradas Eng. Carlos Carreiras Autodesk
14:50	BIM e Arquitetura: da Aprendizagem à Prática Carollna Rua Instituto Superior Técnico de Lisboa	BIM em Projeto para Manufatura e Montagem na Indústria AECO 4.0: Metodologia para a Otimização e Automação da Produção de Paredes Divisórias Tiago Santos Universidade do Minho	
15:10	Algoritmos de Aprendizagem Computacional para a Modularização de Projetos de Arquitetura Sofia Feist Built CoLAB	Obra: Otimização – Preparação – Pré-Fabricação Pedro Ferreirinha HCI – Construções, SA	
15:30	Modelação da Informação e Ferramenta Digital Orientadas à Produção Automática do MQT no Contexto da Disciplina de Arquitetura Lucas Vieira Universidade do Minho	A Transformação Digital de uma Construtora Portuguesa – Implementação Holística de Processos BIM Juliana Mizumoto FAUL	
15:50	Ambiente Virtual Imersivo e Interativo para Modelos BIM: Exportação Automática e Ferramentas de Visualização Pedro Ferreira BUILT CoLAB		
16:15	Pausa para café ☕		
16:45	S8A – Gestão do Património Edificado e Sustentabilidade Moderador: Ricardo Resende	S8B – Estruturas Moderador: Luís Ribeirinho	S8C – Workshop 5
16:45	Integração de Metodologias de Avaliação do Ciclo de Vida em Ferramentas BIM Teresa Ferreira IST	A Integração do BIM na Reabilitação de “Agregados” em Alvenaria. Marialaura Leonardi Universidade do Minho	Smart Integrated 4D and 5D BIM Project Management Veljko Vlajik Bexel
17:05	Manutenção Preventiva de Edifícios com Recurso ao BIM Raquel Matos Universidade de Aveiro	Proposta de Normativo para Aplicação e Verificação do BIM no Desenvolvimento de Projetos-Tipo de Obras de Pontes e Viadutos Paulo Santos Universidade de Brasília	
17:25	Inteligência Artificial Aplicada à Gestão do Ambiente Construído: Revisão de Literatura Rodrigo Sampaio IST	Impressão 3D na Construção Metálica Trayana Tankova FCTUC – Dept. Engª Civil	
17:45	Digital Twins em Redes Ferroviárias e Rodoviárias – uma Revisão Sistemática da Literatura João Vieira Infraestruturas de Portugal, S.A.	Metodologia BIM para a Avaliação do Desempenho em Serviço de Estruturas de Betão Armado com Análise Não-Linear. Renato Correia Universidade do Minho	
18:05	Desenvolvimento de Requisitos de Informação para o Facility Management de uma Cantina Universitária Andressa Oliveira Universidade do Minho	Automatização da Geração de Armaduras e Organização de Quadro de Pilares em Ambiente BIM Fernando Miranda A400	
20:00	Jantar 🍴		

	Sala A	Sala A	Sala C
09:00	S9A – Gestão do Património Edificado e Sustentabilidade Moderador: João Pedro Couto	S9B – Estruturas Moderador: Paulo Costeira	S9C – Construção Moderador: Fernanda Rodrigues
09:20	Ligação Dinâmica de Dados em Ambiente BIM: Aplicação à Gestão de um Edifício Universitário Rita Machete CERIS, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa	Automatização do Detalhe de Armaduras de Elementos de Betão Armado em Ambiente BIM Kleber Oliveira FEUP	Lean Construction: a Necessidade de uma Abordagem Integrativa Fernanda Maria Pinto Faculdade de Tecnologia de São Paulo
09:20	As Potencialidades e Desafios da Implementação BIM Adaptada ao Controlo de Segurança Estrutural de Barragens de Betão Carlos Serra LNEC	BIM-Based Seismic Analysis of Existing Reinforced Concrete Buildings Hugo Rodrigues Universidade de Aveiro	Real World Lessons that Can Assist Construction Organisations in Implementing BIM to Improve the OSH Processes Paul Fuller Loughborough University
09:40	Aplicação da Metodologia BIM na Monitorização da Segurança de Barragens de Aterro Aline Heleno Instituto de Pesquisas Tecnológicas – IPT	Design Generativo Aplicado à Estruturas: Otimização do Plano de Corte dos Painéis de Tela Soldada em Paredes de Concreto Gabriel P. Veloso Universidade Federal de Minas Gerais	BIM, Digitalização e Estratégia de Industrialização do Sector AEC Miguel Pires CASAIS, Engenharia e Construção, S.A.
10:00	Sistemas de Classificação de Informação da Construção Adaptados à Sustentabilidade: Experiência Internacional Relevante Paula Couto LNEC	A Tecnologia de Impressão 3D Aplicada em Processos de Projeto de Arquitetura e Engenharia. Daniel Moutinho TPF	Desenvolvimentos na Automação da Extração de Quantidades – Projeto Metabuilding Sébastien Roux, Ricardo Resende e Tiago Pedro LIMSEN
10:20	Tendências para a Atuação Profissional na Construção Civil Brasileira Fernanda Maria Pinto Faculdade de Tecnologia de São Paulo	Compression-only Precast Block Construction System Using BIM and Custom Interoperability Tools for Collaboration Between Engineers and Architects Miguel Azenha Universidade do Minho	Construction DAO for Improved Project Management and Stakeholders' Engagement Mohammad Darabseh FEUP
10:40	Pausa para café ☕		
	Sala A		
11:15	S10A – Sessão plenária 3 Moderador: António Aguiar Costa		
11:15	Orador Convidado – Digital TWIN and low carbon strategy Christophe Castaing Direção da BuildingSmart International; ex-Director na EGIS, SA		
11:50	Transformação Digital Visão de um fornecedor de tecnologia Romeo Sanches Customer Outcome Executive / Autodesk		
12:10	Rumo à Definição de ‘Product Data Templates’ Nacionais para Aplicação Generalizada em Contexto BIM: Esforços da CT197 Miguel Azenha Universidade do Minho		
12:30	Desafios BIM na Implementação do Plano Geral de Drenagem de Lisboa Tiago Gomes Camara Municipal de Lisboa		
13:00	Almoço 🍴		

- 14:30 **S11A – Sessão plenária 4**
Moderador: José Carlos Lino
-
- 14:30 **Orador Convidado**
Patrick MacLeamy
FAIA, LEED® AP Chairman, buildingSMART International
-
- 15:05 **Building Smart**
-
- 15:25 **Mesa redonda**
-
- 16:00 **Sessão de encerramento**
Entrega prémio ptBIM
-

Mapa da Conferência

