

A0	Sessão Abertura	Auditório Ponte D. Luís	20/11/2025	9:00	9:30
01	9:00	9:20	Brevemente disponível		
A1	Sessão Economia	Auditório Ponte D. Luís	20/11/2025	9:30	11:00
01	9:20	9:40	Brevemente disponível		
02	9:40	10:00	Brevemente disponível		
03	10:00	10:20	Brevemente disponível		
B1	Sessão Energia	Auditório Ponte D. Luís	20/11/2025	11:30	13:00
01	11:30	11:50	Portugal's Energy-Security Imperative: Renewables & Autonomy as the Catalyst for Reindustrialization Eivind Sonju; Eivind Sonju		
02	11:50	12:10	Importance of steel structures across the offshore energy sectors Armando Miguel Refachinho Correia;		
03	12:10	12:30	Floating the Future: Industrializing Offshore Wind in Portugal Bruno Martins Azevedo; Bruno Martins Azevedo		
04	12:30	12:50	SeaPower: Inovação e Engenharia na Construção Marítima Luís Alberto Proença Simões da Silva;		
C1	Sessão Engenharia de	Auditório Ponte D. Luís	20/11/2025	14:30	16:15
01	14:30	14:50	Towards More Sustainable Façades: Recent research on resource-efficient, resilient and human-centered building envelopes Mauro Overend;		
02	14:50	15:10	Les Façades des Gares Aériennes de la ligne 18, Paris Tiago Silva; Marta Soares		
03	15:10	15:30	The Bernabéu Façade Alejandro Lorca;		
04	15:30	15:50	Engineering Transparency James O' Callaghan;		
C2	Sessão Paralela	Sala Ponte D. Maria Pia	20/11/2025	14:30	16:15
01	14:30	14:45	Local buckling strength of aluminium alloy square tubes with reinforcement ribs Atsushi Sato; Annarosa Lettieri		
02	14:45	15:00	Coupled fds-fem analysis of steel beams in a warehouse subject to wildland-urban interface fire attacks Cesare Fiorini; Helder David da Silva Craveiro; Aldina Maria Cruz Santiago		
03	15:00	15:15	Seismic performance of braced frames with dual oval plate dampers Hsieh-Lung Hsu; Bing-Ruei Wu		
04	15:15	15:30	Emblematic Steel Structures: Integrating Architectural Function and Structural Form Zsolt Nagy; Lőrincz Barnabás; Andrea Kelemen; Annabella Sánduly; Kincső Tankó		
05	15:30	15:45	Segmented Wind Turbine Tower Connections: A State-of-the-Art Review, Classification, and Case Study Jafar Mohammady Tekantappeh; Carlos Alberto Silva Rebelo; Helder David da Silva Craveiro; Rui António Duarte Simões		
06	15:45	16:00	Characteristics, criteria and opportunities of steel structures in small scale architectural projects. Alejandro Bernabeu Larena; Josué García Herrero; Alfonso Gonzalez Fanjul; Javier Gómez Mateo; Jorge Bernabeu Larena		
07	16:00	16:15	LDLC Arena – Design and construction João Manuel Faria de Sousa; Celestino Maia Fradique Alves		

C3	Sessão Paralela	Sala Palácio de Cristal	20/11/2025	14:30	16:15
----	-----------------	-------------------------	------------	-------	-------

01	14:30	14:45	A new designed for disassembly shear connection for steel-timber composite beams José Alexandre Gouveia Henriques; Alper Turgut; Hellen Maerten; Hervé Degée ; Pibbe Willems; Liselotte De Ligne		
02	14:45	15:00	Comparison of two analytical models for the cyclic behavior of exposed base plates with extended anchor bolts Leonardo Jose Lopez Machado; Diego Lopez-Garcia; Pablo Torres-Rodas; Miguel Medalla		
03	15:00	15:15	Genetic Algorithm Optimisation Of Welded Joint Components For Moment–Rotation Response And Pinn-Driven Surrogate Modelling Aleksa Milicevic; Filip Ljubinković ; Ana Francisca Henriques Parente dos Santos; Luís Alberto Proença Simões da Silva		
04	15:15	15:30	Numerical simulation and geometric optimization of WAAM-based transitional joints in hybrid structural assemblies Dženisa Šaini; David Gomes Andrade; João Pedro Simões Cândido Martins; Luís Alberto Proença Simões da Silva		
05	15:30	15:45	A Perspective to the use of multiple techniques to detect and predict corrosion Luís Filipe Figueiredo dos Santos; Eduardo Gonçalves; Kateryna Popova; João Salvador Fernandes		
06	15:45	16:00	Development of a reliability assessment tool for steel structures Milena Jankovic; Filip Ljubinković ; Helena Maria dos Santos Gervásio; Luís Alberto Proença Simões da Silva		
07	16:00	16:15	GF-seismic project Sandra Filomena da Silva Jordão Alves; Eliana Inca Cabrera; Afonso Mesquita; Carlos Alberto Silva Rebelo		

C4	Sessão Paralela	Sala Mercado Ferreira Borges	20/11/2025	14:30	16:15
----	-----------------	------------------------------	------------	-------	-------

01	14:30	14:45	Desenvolvimento experimental de um perfil inovador em aço enformado a frio (ZIGMAX®) Helder David da Silva Craveiro; Luís Miguel dos Santos Laim; Rui António Duarte Simões; João Pedro Simões Cândido Martins; Sree Sabari Shunmugam; Luís Alberto Proença Simões da Silva; Mariana Matos		
02	14:45	15:00	Avaliação do comportamento ao fogo de paredes exteriores em light steel framing Leonardo Valadão Nunes Torres; Carlos André Soares Couto; Paulo Jorge De Melo Matias Faria De Vila Real; Paulo Alexandre Gonçalves Piloto		
03	15:00	15:15	Resistência ao fogo de vigas mistas desmontáveis incorporando perfis de aço enformado a frio e betão leve Helder David da Silva Craveiro; Rohola Rahnavard; Rui António Duarte Simões; Luís Miguel dos Santos Laim; Aldina Maria Cruz Santiago		
04	15:15	15:30	Análise experimental de ligações aparafusadas de aço inoxidável duplex Monique Cordeiro Rodrigues; Kelvin de Paula Sobrinho; André Tenchini da Silva; José Alexandre Gouveia Henriques		
05	15:30	15:45	Reconstrução da Ponte do Nanyangu no Malawi João Jardim; Manuel Pera Fernandes		
06	15:45	16:00	Avaliação Experimental da Resistência à Fadiga de Elementos Metálicos de uma Ponte Ferroviária Centenária Patrícia Freitas; José Joaquim Costa Branco de Oliveira Pedro; João Pedro Simões Cândido Martins; Luís Filipe Galvão dos Reis		
07	16:00	16:15	Análise da resposta estrutural dinâmica e verificação de projeto à fadiga do vão central de aço da ponte honestino guimarães Brasília/DF) José Guilherme Santos da Silva; Thyago Hannan dos Santos Ramos; Guilherme Santana Alencar		

C5	Sessão Paralela	Sala Estação de São Bento	20/11/2025	14:30	16:15
----	-----------------	---------------------------	------------	-------	-------

01	16:45	17:00	Da ACV ao BIM: Uma abordagem automatizada para estruturas metálicas e mistas Danielle Cristina Rocha Freitas; Helena Maria dos Santos Gervásio		
02	17:00	17:15	Comparação de ferramentas de avaliação de ciclo de vida: Potencial de aquecimento global em produtos de aço Beatriz S. Bandarra; Helena Maria dos Santos Gervásio		

03 17:15 17:30 **Conectores de cortante para sistemas compuestos de entepiso con perfiles formados en frio (CFS)**

Xavier Fernando Hurtado Amézquita; Maritzabel Molina Herrera

04 17:30 17:45 **Análise numérica do desempenho de suportes fotovoltaicos com captação de águas pluviais**
Ana Jorge Gomes; Cláudia Amaral; Flávio Alexandre Matias Arrais

05 17:45 18:00 **Tecnologias de fabrico aditivo em sistemas de energia eólica: uma revisão**
Mariela Mendez-Morales; Michaela Gkantou; Carlos Alberto Silva Rebelo

06 18:00 18:15 **Sistema robotizado para construção e desconstrução automatizada de estruturas mistas aço-betão**
Carlos Ferreira dos Santos; Sree Sabari Shunmugam; Carlos Alberto Silva Rebelo

C6 **Sessão Técnico Comercial** **Arena - Palco 1** 20/11/2025 14:30 16:15

01 14:30 14:45 **Why are more structural steel fabricators investing in robotic beam welding?**
André Ferreira;

02 14:45 15:00 **Do Levantamento ao Controlo de Fachadas — A Precisão Leica ao Alcance de Todos**
Joselito Pereira;

03 15:00 15:15 **Building the Structures of the Future**
Miguel Santiago;

04 15:15 15:30 **Reabilitação e construção de pontes metálicas: desafios construtivos**
André Nunes; Mário Amaro

05 15:30 15:45 **Carboline and the Innovative Duo Coat Armorlast System**
João Paulo Santos;

06 15:45 16:00 **Marcação CE em estruturas metálicas (EN 1090-2)**
Nuno Gonçalves;

C7 **Sessão Técnico Comercial** **Arena - Palco 2** 20/11/2025 14:30 16:15

01 14:30 14:45 **A importância da VAM na Indústria Metalomecânica**
Humberto Ribeiro;

02 14:45 15:00 **Product Lab® v2.0: + Rápido. + Inteligente. + Eficiente.**
Gabriel Junior de Brito Sousa;

03 15:00 15:15 **aPROD Construção Metálica - Gestão, logística e produção, numa só solução**
Rui Vitorino;

04 15:15 15:30 **Brevemente disponível**

05 15:30 15:45 **Soluções de Garantia de Segurança e Cumprimentos das obrigações legais**
Nuno Viana;

06 15:45 16:00 **Light Steel Framing | Soluções Construtivas em Aço Leve**
Gonçalo Eurico Almeida Martins;

D1 **Sessão Grandes Obras** **Auditório Ponte D. Luís** 20/11/2025 16:45 18:15

01 16:45 17:05 **Reabilitação geral da Ponte Hercílio Luz, em Florianópolis (Brasil)**
Pedro Lopes Faro; Henrique Manuel Peixe Nicolau

02 17:05 17:25 **GARES AÉRIENNES – Estruturas Metálicas como Expressão Arquitetónica**
Rui André Veiga Ribeiro; Nuno Miguel dos Santos Neves

03 17:25 17:45 **A new approach of industrial modular structures**
Luís Filipe Figueiredo dos Santos; Eduardo Gonçalves; Tânia Alexandra Oliveira Silva

04 17:45 18:05 **Symbolic and iconic steel achievement**
Pierre Engel;

D2 **Sessão Paralela** **Sala Ponte D. Maria Pia** 20/11/2025 16:45 18:15

- | | | | |
|----|-------|-------|--|
| 01 | 16:45 | 17:00 | Structural behaviour of a bolted section at the karla tower glass box
Eliana Inca Cabrera; Sandra Filomena da Silva Jordão Alves; Paulo Alexandre Ferreira Bento Machado |
| 02 | 17:00 | 17:15 | Digitally-driven freeform façades: a novel cement-textile-composite (CTC) for sustainable and customizable cladding panels
Matteo Cavaglià; Alberto Speroni; Elena Casolari; Andrea Giovanni Mainini; Tiziana Poli |
| 03 | 17:15 | 17:30 | Respuesta dinámica de fachadas ventiladas de mampostería con sistemas de contención integrados
Jorge Ignacio Garcés Arroyo; Álvaro Ruiz; Fernando Marco; Francisco J. Pallarés; Luis Pallarés |
| 04 | 17:30 | 17:45 | In-plane cyclic response of point-fixed laminated glass façade systems: experimental findings on seismic performance
Eliana Inca Cabrera; Sandra Filomena da Silva Jordão Alves; Carlos Alberto Silva Rebelo; Afonso Mesquita; Seyed Amin Hosseini; Chiara Bedon |
| 05 | 17:45 | 18:00 | Large-format cladding elements for ventilated façades: current trends and future perspectives
Davide Vairo; Giacomo Scrinzi; Sofia Pastori; Enrico Sergio Mazzucchelli |
| 06 | 18:00 | 18:15 | Nuevos compuestos de yeso ligeros para la construcción de muros lsf: estudio del comportamiento térmico
Alicia Zaragoza-Benzal; Daniel Ferrández; Alberto Leal-Matilla; Paulo Fernando Antunes dos Santos |

D3	Sessão Paralela	Sala Palácio de Cristal	20/11/2025	16:45	18:15
----	-----------------	-------------------------	------------	-------	-------

- | | | | |
|----|-------|-------|---|
| 01 | 16:45 | 17:00 | Numerical simulation and geometric optimization of WAAM-based transitional joints in pin connections
Dženisa Šaini; João Pedro Simões Cândido Martins; David Gomes Andrade; Luís Alberto Proença Simões da Silva |
| 02 | 17:00 | 17:15 | Spider Intermodular Connection: An innovative connection solution for steel modular buildings
Ricardo Aguayo; Jorge Conde; Ana Francisca Henriques Parente dos Santos; Luís Alberto Proença Simões da Silva; David Gomes Andrade; Filip Ljubinković ; Sree Sabari Shunmugam |
| 03 | 17:15 | 17:30 | Verification of Longitudinal Bracing in Steel Hall Structures Using IDEA StatiCa and ABAQUS
Adam Kozousek; Petra Topinkova; Lucas Juricek |
| 04 | 17:30 | 17:45 | Machine learning applications for evaluating fire performance of steel-framed buildings: a review
Pegah Aghabozorgi; Luís Miguel dos Santos Laim; Aldina Maria Cruz Santiago; Carlos André Soares Couto |
| 05 | 17:45 | 18:00 | Analysis of fracture behavior in 4140 steels subjected to different heat treatments under the influence of in-situ hydrogen charging
Afzaal Ahmed ; Atif Imdad ; M. Ahmed; Kashif Imdad |
| 06 | 18:00 | 18:15 | Standardizing elongation: proportional vs non-proportional tensile tests of steel
Rohola Rahnavard; Helder David da Silva Craveiro; Luís Alberto Proença Simões da Silva |

D4	Sessão Paralela	Sala Mercado Ferreira Borges	20/11/2025	16:45	18:15
----	-----------------	------------------------------	------------	-------	-------

- | | | | |
|----|-------|-------|--|
| 01 | 16:45 | 17:00 | Modelação numérica do comportamento global de pórticos tridimensionais em aço inoxidável em situação de incêndio
Nuno Filipe Ferreira Soares Borges Lopes; Diogo Costinha Almeida; Paulo Jorge De Melo Matias Faria De Vila Real |
| 02 | 17:00 | 17:15 | Análise térmica de ligações em aço sujeitas à ação do fogo: comparação entre várias metodologias de cálculo
Rita Bola; Paulo Jorge De Melo Matias Faria De Vila Real; Nuno Filipe Ferreira Soares Borges Lopes |
| 03 | 17:15 | 17:30 | Validação das propostas de cálculo ao fogo de elementos estruturais em aço da segunda geração da parte 1-2 do ec3
Nuno Filipe Ferreira Soares Borges Lopes; Carlos Correia; Carlos André Soares Couto; Paulo Jorge De Melo Matias Faria De Vila Real |
| 04 | 17:30 | 17:45 | Desafios no dimensionamento sísmico de estruturas modulares em aço
Rita Peres; Elisa Losada Cerqueira; Cyrus Eshagui; José Miguel de Freitas Castro |
| 05 | 17:45 | 18:00 | Efeitos de diafragma rígido na análise sísmica de edifícios modulares em aço
Paola Silva; Rita Peres; José Miguel de Freitas Castro; Nuno Miguel dos Santos Neves |

06 18:00 18:15 **Modelos de inteligência artificial com técnicas de smart sampling para a carga crítica de vigas-coluna de inércia variável**
Carlos André Soares Couto;

D5 **Sessão Paralela** **Sala Estação de São Bento** 20/11/2025 16:45 18:15

01 16:45 17:00 **Construção Modular em Aço: Conceitos e Soluções do Projeto R2U**
Ana Francisca Henriques Parente dos Santos; David Gomes Andrade; Filip Ljubinković ; Jorge Conde; Sree Sabari Shunmugam; Luís Alberto Proença Simões da Silva; Tiago Soares; João Pedro Pereira Gonçalves

02 17:00 17:15 **General formulation for the buckling resistance of high strength steel s690 slender i-section beams**
José Osvaldo Ferreira Filho; Luís Alberto Proença Simões da Silva; Trayana Tankova ; Hermes Carvalho

03 17:15 17:30 **Eficiência económica de ligações fabricadas por fabrico aditivo**
Rui Manuel Maia Pinto de Matos; Trayana Tankova ; Renata Obiala

04 17:30 17:45 **Modelagem numérica e inteligência artificial aplicadas à estabilidade global de vigas celulares de aço com seção variável**
Carlos Humberto Martins; Júlia Gabriela Kliemann ; Adriano Silva de Carvalho; Alexandre Rossi; Vinicius Moura de Oliveira

05 17:45 18:00 **Numerical study of the natural shear connection between cold-formed steel and concrete in composite beams**
Talita de Lima Silva; Maria Isabel Brito Valente; Joaquim Barros

06 18:00 18:15 **Análise de colunas “double skin” quadradas em aço inoxidável austenítico submetidas à compressão axial**
André Tenchini da Silva; Leandro Ferreira Silva; Luciano Rodrigues Ornelas de Lima

D6 **Sessão Técnico Comercial** **Arena - Palco 1** 20/11/2025 16:45 18:15

01 16:45 17:00 **Soluções de Aço Fundido para Desempenho Estrutural e Arquitetónico de Excelência**
Pedro Medeiro;

02 17:00 17:15 **Digitalização no fabrico de estruturas metálicas**
Igor Guerra;

03 17:15 17:30 **Brevemente disponível**

04 17:30 17:45 **Brevemente disponível**

05 17:45 18:00 **Mais do que aço, o seu parceiro no progresso**
Daniel Agostinho;

06 18:00 18:15 **Brevemente disponível**

D7 **Sessão Técnico Comercial** **Arena - Palco 2** 20/11/2025 16:45 18:15

01 16:45 17:00 **Brevemente disponível**

02 17:00 17:15 **Revestimentos para Fachadas e Estruturas: Uma abordagem sustentável.**
Jorge Paiva;

03 17:15 17:30 **Automatização de processos e software na industria do ferro**
Luís Ferrete;

04 17:30 17:45 **Shock Termico em paineis de fachada e solucao**
Heriberto Garcia;

05 17:45 18:00 **Brevemente disponível**

F1 **Sessão Técnica** **Auditório Ponte D. Luís** 21/11/2025 9:00 11:00

01 9:00 9:20 **Optimising Sustainability and Circularity of Steel Structures – The Importance of Corrosion Protection**
Murray Cook ;

02 9:20 9:40 **Aços inoxidáveis na engenharia estrutural brasileira: Desafios e oportunidades**
Luciano Rodrigues Ornelas de Lima;

03 9:40 10:00 Novas Tendências no Projecto de Pontes Metálicas e Mistas

José Joaquim Costa Branco de Oliveira Pedro;

04 10:00 10:25 Steel Castings for Enhanced Performance of Structures

Jennifer Anna Pazdon;

05 10:25 10:50 Testing, numerical modelling and design of cold-formed stainless steel built-up closed section members in bending

Ben Young;

F2 Workshop - Connect4C Arena - Palco 1 21/11/2025 9:00 11:00

01 9:30 9:45 Adaptable and reusable double-sided beam-to-beam steel joint

Neda Jankovic; Filip Ljubinković ; Jorge Conde; Luís Alberto Proença Simões da Silva

02 9:45 10:00 Characterisation of innovative steel splice connections under combined loading

Arnaud Neutellers; Maxime Vermeylen; Laurent Duchêne; Jean-François Demonceau

03 10:00 10:15 Mechanical behavior of adaptable high strength steel joints with long slotted holes

Adriano Silva de Carvalho; Teodora Bogdan; Christoph Odenbreit

04 10:15 10:30 Column web in compression in high-strength steel component: experimental and numerical characterization

Fernando Freire Ribeiro; Juan Aguiar; Filip Ljubinković ; Jorge Conde; Luís Alberto Proença Simões da Silva

05 10:30 10:45 CONNECT4C System: Case study

Tiago Alves; Alejandro Bernabeu Larena; Filip Ljubinković ; Jorge Conde; Luís Alberto Proença Simões da Silva

G1 Sessão Inteligência Auditório Ponte D. Luís 21/11/2025 11:30 13:00

01 11:30 11:50 Construção Metálica na era da inteligência artificial: De onde viemos, para onde vamos?

Bernardo Sobrinho Simões de Almada Lobo;

02 11:50 12:10 Integrative welding robot systems with advanced sensor technology

Anton Zeilinger;

03 12:10 12:30 Soldadura Robotizada Inteligente na Construção Metálica

Germano Veiga;

04 12:30 12:50 Building the future: AI in construction and structural design

Filip Ljubinković ;

G3 Sessão Técnico Comercial Arena - Palco 2 21/11/2025 11:30 13:00

01 11:30 11:45 DescarbOnMetal – Sessão de apresentação

INOVA+ Centro de Inovação de Matosinhos;

02 11:45 12:00 Intumescent coatings to protect structural steel against fire's

Nicolay Dinspel;

03 12:00 12:15 O Potencial do Gás Industrial

Jorge Reis;

04 12:15 12:30 Living The Future – TÜV Austria Iberia"

José Eduardo Mariano Oliva;

05 12:30 12:45 Os Ensaios Não Destrutivos Avançados, nas estruturas metálicas

Avelino Vasquez;

H1 Sessão Engenharia de Auditório Ponte D. Luís 21/11/2025 14:30 16:15

01 14:30 14:50 Educação e Formação Avançada em Engenharia de Fachadas: Competências para a Sustentabilidade, Eficiência Energética, Conforto e Bem-Estar

Daniel Aelenei ;

02 14:50 15:10 Brevemente disponível

03 15:10 15:30 Uma viagem do estirador ao BIM e além – Entre desenho, desempenho e realidade aumentada

Ricardo Fonseca Ceia;

04 15:30 15:50 **Unpredictable Future**
Miguel Ángel Núñez Díaz;

H2 Sessão Paralela Sala Ponte D. Maria Pia 21/11/2025 14:30 16:15

01 14:30 14:45 **Analytical and numerical evaluation of structural performance of double corrugated steel profiles**
Ravil Gizatulin; Pedro Casariego

02 14:45 15:00 **Sustainable High-Bay Warehouses: Structural and CO2 Optimization with High-Strength Low Carbon Steel**
Marina D'Antimo; G. Wain; C. Cofano

03 15:00 15:15 **Cyclic responses of cold-formed steel seismic structural system assembled by self-drilling screws and bolts**
Atsushi Sato; Annarosa Lettieri; Honoka Kitamura

04 15:15 15:30 **Desempenho Acústico e Térmico de Sistemas Modulares de Paredes: Diagnóstico e Soluções Inovadoras**
Pedram Ayyobi; David Gomes Andrade; Luís Alberto Proença Simões da Silva; Luís Manuel Cortesão Godinho

05 15:30 15:45 **Environmental Product Declarations (EPD) as a Strategic Tool for Sustainable and Digital Construction in Europe**
Anabela Pontes; Inês Rego

06 15:45 16:00 **Breaking down fossil-fuel based embodied carbon of 2d light gauge steel panelised systems with ireland as a case study**
Carla Fidecaro; Lysander Reid-Powell ; Carter Patrick Powers; Harsha Velleparambil Xavier; Oliver Kinnane; Richard O'Hegarty; Samar Raffoul

07 16:00 16:15 **Fire resistance of protected composite slab with a stiffened lower flange steel deck**
Paulo Alexandre Gonçalves Piloto; Otavio G. N. Ribeiro; Gustavo de M. S. Gidrão

H3 Sessão Paralela Sala Palácio de Cristal 21/11/2025 14:30 16:15

01 14:30 14:45 **Critical temperature on curved superelevated railways**
Paulo Alexandre Gonçalves Piloto; Manuel Minhoto; Vitor Wanderson S. Santos; Raphael Silveira

02 14:45 15:00 **Bending capacity and stiffness of steel-clt composite beams**
Ricardo José de Almeida Gouveia Pimentel; Helder David da Silva Craveiro; Rui António Duarte Simões; Luís Alberto Proença Simões da Silva

03 15:00 15:15 **Modelação e avaliação numérica de conectores de corte do tipo tubular perfobond com adoção de armadura passante**
André Tenchini da Silva; Keila Letícia Baptista de Souza; José Alexandre Gouveia Henriques; Luciano Rodrigues Ornelas de Lima; Monique Cordeiro Rodrigues

04 15:15 15:30 **Structural behaviour and design of demountable connection for 3D modular construction**
Maria Clara S. Tomicioli ; Luís Alberto Proença Simões da Silva; David Gomes Andrade; Ana Francisca Henriques Parente dos Santos; Jorge Conde

05 15:30 15:45 **Evaluation of N-M-V interaction in steel plated girders**
José Joaquim Costa Branco de Oliveira Pedro; André Filipe Biscaya Semedo Pereira da Graça; Sérgio Marcelo de Deus Nascimento; Ulrike Kuhlmann

H4 Sessão Paralela Sala Mercado Ferreira Borges 21/11/2025 14:30 16:15

01 14:30 14:45 **Reciclagem e reutilização em análises de ciclo de vida de estruturas metálicas**
Helena Maria dos Santos Gervásio; Petr Hradil; Luís Alberto Proença Simões da Silva

02 14:45 15:00 **O Novo Regulamento Europeu e o Papel das Declarações Ambientais de Produto (DAP) na Sustentabilidade da Construção**
Anabela Pontes; Inês Rego; Guilherme Silva

03 15:00 15:15 **Conceção, fabrico e monitorização de postes de secção tubular composta para linhas de alta tensão**
Tiago André Azevedo Silva; José Magalhães

04	15:15	15:30	Ensecadeiras metálicas especiais para reforço e reabilitação de fundações de pontes existentes Paulo Matias Ramos; Laura Esteves
05	15:30	15:45	Novo critério de rigidez à flexão para dimensionamento de reforços transversais de vigas de secção soldada Sérgio Marcelo de Deus Nascimento; José Joaquim Costa Branco de Oliveira Pedro
06	15:45	16:00	Avaliação do padrão de imperfeição geométrica crítica em placas reforçadas através de algoritmos genéticos João Pedro Simões Cândido Martins; Filip Ljubinković ; João Correia
07	16:00	16:15	Reabilitação e reforço estrutural de Infraestruturas Industriais Críticas com base na metodologia BIM: Eficiência, Segurança e Desempenho em Ambientes ATEX Gonçalo Carvalho; Laura Esteves

H5	Sessão Paralela	Sala Estação de São Bento	21/11/2025	14:30	16:15
01	14:30	14:45	Análise Estrutural de Pórticos Metálicos de Sinalização Joana G. Peixoto; Talita de Lima Silva; Maria Isabel Brito Valente; Alexandra Ferreira; Jorge Ferreira		
02	14:45	15:00	Encurvadura lateral de vigas em I submetidas à flexão biaxial. David José dos Santos Henriques; Rodrigo de Moura Gonçalves		
03	15:00	15:15	Check Metallic: Uma abordagem inovadora para o controlo geométrico automático da montagem metálica Liliana Araújo; Marcos Lima; Vítor Júlio Pereira de Carvalho; Diogo Ribeiro; João Ventura		
04	15:15	15:30	Uma abordagem hierárquica para a sistematização da legislação de construção em portugal Eduardo Miguel Couto Braga; David Gomes Andrade; Luís Alberto Proença Simões da Silva		
05	15:30	15:45	Desempenho estrutural de conectores desmontáveis para construção mista autónoma e robotizada Nuno Gomes; Rui António Duarte Simões; Helder David da Silva Craveiro		
06	15:45	16:00	Desenvolvimento e validação de um setup experimental para ensaios cíclicos biaxiais em colunas tubulares metálicas Elisa Losada Cerqueira; Marco Caragliano; Rita Peres; Melina Bosco; Mario D'Aniello; José Miguel de Freitas Castro		

H6	Sessão Técnico Comercial	Arena - Palco 1	21/11/2025	14:30	16:15
01	14:30	14:45	Brevemente disponível		
02	14:45	15:00	A Engenharia de Fixação — O Fundamento Invisível das Fachadas e Estruturas Metálicas Joselito Pereira;		
03	15:00	15:15	Chasing Innovation José Marques;		
04	15:15	15:30	Calhas Cast-In Hilti - Produtividade e Segurança em Ligações ao betão Laura Silva;		
05	15:30	15:45	Brevemente disponível		

H7	Sessão Técnico Comercial	Arena - Palco 2	21/11/2025	14:30	16:15
01	14:30	14:45	Martifer Construções na CAN 2024, na Costa do Marfim João Ricardo Melo Pinheiro; Pedro Silva		
02	14:45	15:00	Modelação BIM em fachadas Nuno Miguel Gomez de Oliveira Pires;		
03	15:00	15:15	Seveme 30 Anos de Excelência em Construção Metálica e Alumínio – Exemplos Práticos José António Ferreira da Silva;		
04	15:15	15:30	Sustentabilidade de todos os ângulos Pedro Santos;		

05 15:30 15:45 **Estruturas metálicas e mistas para projetos de energia offshore**
Luís Pedro Machado;

I1 **Sessão Construção** Auditório Ponte D. Luís 21/11/2025 16:45 18:15

01 16:45 17:05 **Educar para Transformar: A Revolução Curricular para a Construção Industrializada no âmbito do Projeto R2U – Modular Systems**
David Gomes Andrade; Ana Francisca Henriques Parente dos Santos; Luís Miguel dos Santos Laim; António Pedro; Ana Rita Gonçalves; Diana Manuela Gonçalves; Luís Alberto Proença Simões da Silva; Ricardo Manuel Alves Portela Gonçalves

02 17:05 17:25 **Brevemente disponível**

I2 **Sessão Paralela** Sala Ponte D. Maria Pia 21/11/2025 16:45 18:15

01 16:15 16:30 **Structural behaviour of laminated glass beams: standard vs pre-stressed**
Sandra Filomena da Silva Jordão Alves; Rohola Rahnavard

02 16:30 16:45 **Investigation of the Structural Behaviour of Adhesively Bonded Glass–GFRP Joints**
Rohola Rahnavard; Rohola Rahnavard; Sandra Filomena da Silva Jordão Alves; Habib Ghasemi Jouneghani

03 16:45 17:00 **Numerical model for the lateral response of point-fixed glass façade systems**
Seyed Amin Hosseini; Sandra Filomena da Silva Jordão Alves; Carlos Alberto Silva Rebelo; Chiara Bedon; Eliana Inca Cabrera; Rohola Rahnavard

04 17:00 17:15 **Trusses with Reinforced Joints Using Laser Cutting Technology**
José Joaquim Costa Branco de Oliveira Pedro; João Maria Damião; Luís Calado

05 17:15 17:30 **Worship Square – O novo herói “Net Zero Carbon” de Londres**
Bruno Silva; Tiago Silva

I3 **Sessão Paralela** Sala Palácio de Cristal 21/11/2025 16:45 18:15

01 16:45 17:00 **Metodologia para análise da utilização de fachadas modulares em edifícios**
Ricardo Fonseca Ceia; Rui Gaio; Ana Rita Coelho

02 17:00 17:15 **Restruturação do método de conceção e fabricação de sistemas de fachada**
Ricardo Fonseca Ceia; Pedro Narra

03 17:15 17:30 **Estudo paramétrico da influência do vento no dimensionamento de torres tubulares de aço com diferentes geometrias segundo os eurocódigos**
Márcio Vinicius de Carvalho; Rui Oliveira; Hugo Rodrigues; Maria Fernanda Rodrigues; Tiago André Azevedo Silva

04 17:30 17:45 **Validação experimental da eficácia de TLDs no controle de vibrações em torres tubulares metálicas**
Anelise Dick; Bruno Gonçalves

05 17:45 18:00 **Estudo das ações do vento em estruturas solares fixas com recurso a simulação CFD**
Bruno Gonçalves; Tiago André Azevedo Silva

I4 **Sessão Paralela** Sala Mercado Ferreira Borges 21/11/2025 16:45 18:15

01 16:45 17:00 **Avaliação do comportamento linear, de estabilidade e de vibração de tubos poligonais de inércia variável**
Rodrigo de Moura Gonçalves;

02 17:00 17:15 **Avaliação do conforto humano de edifícios mistos (aço-concreto) considerando-se a ação dinâmica do vento e formulações simplificadas de projeto**
José Guilherme Santos da Silva; George Lucas da Silva Quintanilha; Jean Carlos Mota Silva; Augusto Cesar Silva de Campos; Glauco José Oliveira Rodrigues

03 17:15 17:30 **Recomendações para aplicação do método geral a pórticos metálicos de inércia variável**
Carlos André Soares Couto; Raissa Trigo; Paulo Jorge De Melo Matias Faria De Vila Real; Péter Marai

04 17:30 17:45 **Cobertura do Grand Stade de Rabat**
Rui António Ferreira Alves; Nuno Lopes

05 17:45 18:00 **Uma abordagem integrada para a otimização de topologia e manufatura aditiva de componentes de aço por arco elétrico**

Kaike Pinto Monteiro; Carlos Zhu; Trayana Tankova ; Luís Alberto Proença Simões da Silva

06 18:00 18:15 **Previsão do Material Depositado na soldadura e fabrico aditivo de metais**

Carlos Zhu; Trayana Tankova ; Ricardo Branco; Luís Alberto Proença Simões da Silva

I6 Sessão Técnico Comercial Arena - Palco 2 21/11/2025 16:45 18:15

01 16:45 17:00 **TopSolid – Automatismos para Desenho e preparação de obra**

Rui Marçal;

02 17:00 17:15 **Sistemas acústicos e térmicos _ Solução total**

Heriberto Garcia;

03 17:15 17:30 **Máquinas e Equipamentos**

João Paulo Ribeiro;

04 17:30 17:45 **Brevemente disponível**

I7 Sessão Técnico Comercial Arena - Palco 2 21/11/2025 16:45 18:15

01 16:45 17:00 **Mandrilagem e Laser na Soldadura.**

Mário Tavares; Rui Chambel

02 17:00 17:15 **Industria 4.0 – ainda a definir**

Electro Portugal Lda;

03 17:15 17:30 **Brevemente disponível**

04 17:30 17:45 **SKINIUM | Fachadas Sustentáveis em Aço Leve**

Gonçalo Eurico Almeida Martins; José Manuel de Ávila e Sousa