

Programa resumido

XIV Congresso de Construção Metálica e Mista													
Convento São Francisco													
	23/11/2023 (Quinta-Feira)						24/11/2023 (Sexta-Feira)						25/11/2023 (Sábado)
08:00	Registo Participantes (C1A)												Programa Social
09:00	Sessão de Abertura (C2A)*						Sessão TÉCNICA (C2A)*						
09:10	Sessão CONSTRUÇÃO MODULAR (C2A)*												
11:00	Pausa para Café												
11:30	Sessão ECONOMIA E LEGISLAÇÃO (C2A)*						Sessão MANUFATURA ADITIVA (C2A)*						
13:00	Pausa para Almoço												
14:30	Sessão Paralela A1 (C2A)*	Sessão Paralela A2 (C2D)**	Sessão Paralela A3 (C2B)	Sessão Paralela A4 (C1E)	Sessão Téc. Comercial A5 (C1A)	Reuniões B2B 1 (T1)	Sessão Paralela C1 (C2A)*	Sessão Paralela C2 (C2D)**	Sessão Paralela C3 (C2B)	Sessão Téc. Comercial C4 (C1E)	Sessão Téc. Comercial C5 (C1A)	Reuniões B2B 2 (T1)	
16:15	Pausa para Café												
16:45	Sessão Paralela B1 (C2A)*	Sessão Paralela B2 (C2D)**	Sessão Paralela B3 (C2B)	Sessão Téc. Comercial B4 (C1E)	Sessão Téc. Comercial B5 (C1A)	Reuniões B2B 1 (T1)	Sessão Paralela D1 (C2A)*	Sessão Paralela D2 (C2D)**	Sessão Paralela D3 (C2B)	Sessão D4 Workshop ClimateSafe (C1E)	Sessão Téc. Comercial D5 (C1A)	Reuniões B2B 2 (T1)	
18:15	Sessão de Prémios (C2A)						Sessão de Encerramento (C2A)						
19:30							Programa Social: Cocktail / Jantar						
20:00	Jantar de Gala (Antiga Igreja do Convento São Francisco)												

* Sala com tradução simultânea de português para inglês

** Sessão em inglês

Conferência – Programa Provisório

23 de novembro de 2023

08:00

Receção

Sala C1A

Registo dos participantes

08:00

Receção dos participantes

Receção dos participantes

09:00

Sessão de Abertura

Sala C2A (com tradução simultânea para inglês)

09:00

Sessão de Abertura

Secretária de Estado da Habitação, Professora Doutora Maria Fernanda Rodrigues; Professor António Lamas; Professor Luís Simões da Silva; Professor Paulo Vila Real

09:10

Construção Modular

Sala C2A (com tradução simultânea para inglês)

09:10

Moderação

Com a Jornalista Cristina Esteves

09:12

Intervenção da Exma. Sra Secretária de Estado da Habitação

Professora Doutora Maria Fernanda Rodrigues

09:35

Long-life, Loose Fit: A forward-looking retrospective

Arquiteto Stephen Barrett, RSHP

10:00

Forging a Sustainable Future: Steel's Evolution in Circular Economy, Modular, and Off-Site Construction

Engenheiro Stuart Smith, ARUP

10:25

Construção Modular – Um novo futuro

Engenheiro Nuno Neves, bysteel

10:50

Debate

11:00

Coffee-Break

Sala C1A + Tenda

11:30

Sessão Economia e Legislação

Sala C2A (com tradução simultânea para inglês)

11:30

Moderação

Com a Jornalista Cristina Esteves

11:32

O papel da construção metálica como motor da economia portuguesa

Professor Luis Simões da Silva

11:50

A importância da normalização na construção metálica e mista

Doutora Maria João Graça, IPQ

12:10

Marcação CE de Estruturas Metálicas – Um ponto de vista da indústria nacional

Engenheiro Marco Henriques, Grupo Martifer

12:30

A importância das entidades fiscalizadoras no cumprimento da legislação

Doutora Matilde Silva, ASAE

12:50

Debate

13:00

Almoço

Sala C1C + C1D

14:30

Sessão A1

Sala C2A (com tradução simultânea para inglês)

14:30

The Richard Rogers' Drawing Gallery – Design and construction

João Faria de Sousa, Nuno Neves | Apresentado por João Faria de Sousa

14:45

Projeto e preparação da estrutura metálica e mista do Campus Engie

David Valério, César Ribeiro, André Sampaio, Filipe Gomes e Gustavo Amaral | Apresentado por David Valério

15:00

Edifício Lightwell em Paris – Conceção e execução

Tiago Soares, Rui Ribeiro e Rui Carvalho | Apresentado por Tiago Soares

15:15

Rigidez mínima dos reforços transversais de vigas de aço de secção soldada

Sérgio Nascimento e José Oliveira Pedro | Apresentado por Sérgio Nascimento

15:30

Viaduto ferroviário sobre a autoestrada A6 na ligação da nova linha Évora-Caia à linha do leste

Carlos Cintra Vieira, António Perry da Câmara e Manuel Pera Fernandes | Apresentado por Carlos Alexandre Cintra Vieira

15:45

Ponte ferroviária sobre o Rio Tembe no ramal de Salamanga – Conceção, dimensionamento e pormenorização

Manuel Pera Fernandes, Rafael Possolo e João Jardim | Apresentado por Rafael Possolo

16:00

Lookout Bridge, Dubai. Uma ponte com uma geometria singular

José Oliveira Pedro, Miguel Morgado e João Sales | Apresentado por José Oliveira Pedro

14:30

Sessão A2

Sala C2D (Sessão na língua inglesa)

14:30

Fire design of steel member by component-based finite element method

Batuhan Der, František Wald, Martin Vild | Apresentado por Svitlana Kalmykova

14:45

Comparative study between shell and solid finite element models for steel joints characterization

Juan Aguiar, Fernando Freire, Ana Francisca Santos, Filip Ljubinkovic, Jorge Conde e Luís Simões da Silva | Apresentado por Juan Aguiar

15:00

Capacity design of steel joints

Martin Vild, Miroslav Bajer, František Wald, Lubomír Šabatka e Drahoslav Kolaja | Apresentado por Petra Topinkova

15:15

Numerical characterization of innovative demountable beam-column connections using long bolts

Neda Jankovic, Jelena Dobric, Nina Gluhovic, Jorge Conde, Filip Ljubinkovic e Luís Simões da Silva | Apresentado por Neda Jankovic

15:30

Faculty of Psychology of Málaga, Spain. Composite steel-concrete structure in a singular building

Javier Gómez, Isabel Sáez e Alejandro Bernabeu | Apresentado por Alejandro Bernabeu

15:45

Structural design of non-conventional steel buildings: Recent examples

Juan Rey-Rey

16:00

Rectangular Hollow T-shaped Joint with Eccentricity made of High Strength Steels

Svitlana Kalmykova e František Wald | Apresentado por Svitlana Kalmykova

14:30

Sessão A3

Sala C2B

14:30

Ductilidade de conectores metálicos

Isabel B. Valente, Talita L. Silva e Hidélbrando F. Diógenes | Apresentado por Isabel B. Valente

14:45

Análise numérica de colunas tubulares quadradas constituídas de aços inoxidáveis austenítico, ferrítico e duplex

Gabriel S. C. Pereira, Luciano R. O. de Lima e André T. da Silva | Apresentado por Luciano Lima

15:00

Verificação da segurança à encurvadura de madres constituídas por perfis omega enformados a frio

José Carvalho, Rita Peres, Jean Antonio Emerick, Luís Macedo, José Luiz Rangel Paes and José Miguel Castro | Apresentado por Rita Peres

15:15

Avaliação da resistência mecânica de uma estrutura sujeita ao ataque de um incêndio na interface urbano-florestal

Cesare Fiorini, Hélder Craveiro e Aldina Santiago | Apresentado por Cesare Fiorini

15:30

Ferramenta de dimensionamento de edifícios industriais metálicos ao fogo

Filip Ljubinkovic, Luís Laím, Aldina Santiago e Nuno Cândido | Apresentado por Filip Ljubinkovic

15:45

Effective Modulus Method (EMM) concept applied to thin-walled steel beams affected by local-distortional interaction

Luís Carlos Prola, Pedro Gala, Rui B. Ruben, Cristiano Monteiro e Ana Simões | Apresentado por Luís Carlos Prola

16:00

Análise numérica de ligações tubulares tipo t entre perfis SHS constituídos de aço inoxidável

Chrysthyan de Oliveira, Luciano Lima, André T. da Silva e Monique C. Rodrigues | Apresentado por Luciano Lima

14:30

Sessão A4

Sala C1E

14:30

Análise comparativa entre cantoneiras aparafusadas submetidas à tração em aços inoxidáveis austenítico e ferrítico

Gabriel M. Balbino, Joel C. Costa, André T. da Silva e Luciano R. O. de Lima | Apresentado por André T. da Silva

14:45

Análise da resistência de vigas-coluna com secções enformadas a frio de aço com reforços pelo método alternativo da norma en1993 parte 1-3 para a encurvatura distorcional

Carlos Carvalho e Luís Prola | Apresentado por Carlos Carvalho

15:00

Influência da aleatoriedade das variáveis básicas na resistência à encurvadura de colunas de aço de alta resistência

José Osvaldo Ferreira Filho, Luís Simões da Silva, Trayana Tankova e Hermes Carvalho | Apresentado por José Osvaldo Ferreira Filho

15:15

Análise numérica de conector de cisalhamento do tipo tubular perfobond com furo alongado

Vinicius de Araujo Silva Sardinha, André Tenchini da Silva e Monique Cordeiro Rodrigues | Apresentado por Monique Cordeiro Rodrigues

15:30

Investigação experimental de ligações tubulares tipo T em aço inoxidável com chapa de reforço

Felipe Botelho Coutinho, André Tenchini da Silva e Monique Cordeiro Rodrigues | Apresentado por Monique Cordeiro Rodrigues

15:45

Investigação do comportamento do perfil C em aço inoxidável à flexão

Cláudio Gonçalves de Lima, Monique Cordeiro Rodrigues e Fernanda Lins Pereira | Apresentado por Fernanda Lins Pereira

16:15

Coffee-Break

Sala C1A + Tenda

16:45

Sessão B1

Sala C2A (com tradução simultânea para inglês)

16:45

Villa Menesini – Ampliação

Nuno Neves, Guilhermina Barreto e Diogo Duarte | Apresentado por Nuno Neves

17:00

Experimental and normative characterisation of cold-formed zignax steel profiles used as purlins or side-rails

Sree Sabari, Luís Simões da Silva, João P. Martins, Rui Simões, Hugo Caetano and Mariana Matos | Apresentado por João P. Martins

17:15

Proteção contra a corrosão de estruturas de aço com tintas em pó: a importância do controlo de qualidade durante a aplicação

Alichandra Castro, Maria Paula Rodrigues e Margarida Casqueiro | Apresentado por Alichandra Castro

17:30

Berkeley Hotel. Sequência de tensionamento da estrutura exterior visível

Rui Ribeiro e Nuno Neves | Apresentado por Rui Ribeiro

17:45

Vigas de aço de secção soldada: Tensões residuais resultantes do processo de fabrico

Sebastião Gomes Ferreira, Sérgio Nascimento e José Oliveira Pedro | Apresentado por Sebastião Gomes Ferreira

18:00

A revolução digital na gestão de projetos de estruturas metálicas

Filipe Santos, Eduardo Gonçalves, Hugo Jesus, António Pereira, Sílvia Carvalho e Samuel Cruz | Apresentado por Sílvia Carvalho

16:45

Sessão B2

Sala C2D (Sessão na língua inglesa)

16:45

High performance steel-concrete composite beam system for sustainable construction

Sing-Ping Chiew, Guan-Feng Chua, Miao Ding, Ming-Shan Zhao, Yi Yang, Zhengxia Cong e Yiaw-Heong Ng | Apresentado por Chua Guan Feng

17:00

Digital workflow for the design of steel industrial buildings

Milena Jankovic, Filip Ljubinkovic, Helena Gervásio e Luís Simões da Silva | Apresentado por Milena Jankovic

17:15

Numerical modeling of timber-steel hybrid structures: Challenges and innovative strategies

Laura Corti e Giovanni Muciaccia | Apresentado por Laura Corti

17:30

Life cycle assessment of low carbon sandwich panels with wood fibre core

Luana Tesch, Helena Gervásio e Hélder Craveiro | Apresentado por Luana Tesch

17:45

Modular design: Actions during ocean transportation

Ivan Romo-Leroux

18:00

Additive manufacturing – New trends and market analysis

Rui Matos e Trayana Tankova | Apresentado por Rui Matos

16:45

Sessão B3

Sala C2B

16:45

Avaliação estrutural de pontes rodoviárias mistas considerando a interação dinâmica veículo-ponte

Ana Célia Soares da Silva, Guilherme Santana Alencar e José Guilherme Santos da Silva | Apresentado por José Guilherme Santos da Silva

17:00

Avaliação da resistência última de uma viga de aço de secção soldada de elevada esbelteza ensaios experimentais

Sérgio Nascimento, Patrícia Freitas, Gabriel Souza, André Serrano e José Oliveira Pedro | Apresentado por Patrícia Freitas

17:15

Revitalizando espaços industriais com UPAC's – apresentação de estudos de viabilidade e retrofit de naves industriais

Carlos Moreira

17:30

Building life cycle assessment of a collective housing building in Portugal considering different structural materials

José Humberto M. de Paula Filho, Micael B. Garcia, Hélder D. S. Craveiro e Leonardo Guimarães | Apresentado por José Humberto M. de Paula Filho

17:45

Espectros de resposta de projeto para avaliação dos níveis de conforto humano de passarelas de pedestres

Jorge Maurício de Souza, Amanda Borges Oliveira, Lucas Suzano Moreira e José Guilherme Santos da Silva | Apresentado por José Guilherme Santos da Silva

18:00

Estructuras metálicas y mixtas en rehabilitación e intervención en edificios existentes

Guillermo González-Sanz, Alvaro Castrillo, Jesus Saorín, Sandra Valbuena e Alejandro Bernabeu | Apresentado por Guillermo González-Sanz

24 de novembro de 2023

09:00

Desenvolvimentos recentes no projeto de estruturas metálicas
Sala C2A (com tradução simultânea para inglês)

09:00

Moderação

Com a Jornalista Cristina Esteves

09:00

Steel design assisted by FE analysis – new developments in Eurocode 3

Professor László Dunai

09:25

Robustness of steel and steel-concrete composite structures – from research to practice

Professor Jean-François Demonceau

09:50

As estruturas mistas aço-betão no contexto da nova geração dos Eurocódigos

Professor José Miguel Castro

10:15

Research and Assessment of Steel and Composite Structures – Advances and Future Challenges

Professor Markus Knobloch

10:40

Debate

11:00

Coffee-Break

Sala C1A + Tenda

11:30

Manufatura Aditiva

Sala C2A (com tradução simultânea para inglês)

11:30

Moderação

Com a Jornalista Cristina Esteves

11:30

Modular construction: is it the solution for the societal challenges of the construction sector?

Professor Luís Simões da Silva, Universidade de Coimbra

11:50

Tudo que um Engenheiro Civil deve saber Hoje sobre Fabrico Aditivo

Professora Teresa Vieira, Universidade de Coimbra

12:10

Additive Manufacturing Overview and Trends: What's on the Horizon for 3D Printing?

Professor Artur Mateus, IPL

12:30

Additive Manufacturing in Steel and Composite Construction: Opportunities and Challenges

Professor David Andrade, Universidade de Coimbra

12:50

Debate

13:00

Almoço

Sala C1C + C1D

14:30

Sessão C1

Sala C2A (com tradução simultânea para inglês)

14:30

Concrete-filled cold-formed steel built-up composite stub columns

Rohola Rahnvard, Hélder Craveiro, Rui Simões, Shahabeddin Torabian e Benjamin Schafer | Apresentado por Rui António Duarte Simões

14:45

A nova prEN 1993-1-11:2023 para o dimensionamento de componentes tensionados de aço

José Oliveira Pedro

15:00

Encurvadura lateral de vigas em I em aço inoxidável sujeitas a combinações de momentos nas extremidades e cargas transversais em situação de incêndio

Nuno Lopes, Carlos Couto, Paulo Vila Real, Dinar Camotim e Rodrigo Gonçalves | Apresentado por Nuno Lopes

15:15

Thermal buckling on curved and tangent railways: parametric study

Paulo Piloto, Manuel Minhoto, Diego R. Rossetto e Eduardo Nava | Apresentado por Paulo Piloto

15:30

Dromel Montfuron – Parque de estacionamento. Estudos de segurança contra incêndio

Nuno Neves, Guilhermina Barreto e Regina Sousa | Apresentado por Guilhermina Barreto

15:45

Estabilidade de pórticos metálicos com elementos de inércia variável

Duarte Neto, Carlos Couto e Paulo Vila Real | Apresentado por Carlos Couto

16:00

Definição de metodologia baseada no desempenho para reforçar a segurança e a resiliência do ambiente construído na interface urbana-florestal

Hélder Craveiro, Cesare Fiorini, Luana Tesch, Luís Laím e Aldina Santiago | Apresentado por Hélder Craveiro

14:30

Sessão C2

Sala C2D (Sessão na língua inglesa)

14:30

From Automation to Collaboration

Professora Stefana Parascho

15:00

Resistance of thin sheets lap joints connected by spot welding and brazing

Viorel Ungureanu, Ioan Both e Antonio A. Cristian | Apresentado por Ioan Both

15:15

Experimental study of the lateral resistance of cfs shear walls

Nadia Baldassino, Lorenzo Manzini e Riccardo Zandonini | Apresentado por Riccardo Zandonini

15:30

Predicted inelastic behavior of composite steel-plate concrete-filled shear walls subjected to wind loads

Joshua Blom e Johnn Judd | Apresentado por Johnn Judd

15:45

Experimental and Numerical Study on the Column Web Behaviour Under Bidirectional Loading

Melaku Lemma, Luís Simões da Silva, Jorge Conde and Carlos Rebelo | Apresentado por Melaku Seyoum Lemma

16:00

Reliability assessment of steel portal frames using gan for generating synthetic data sample

Filip Ljubinkovic, Milena Jankovic, Helena Gervásio e Luís Simões da Silva | Apresentado por Filip Ljubinkovic

14:30

Sessão C3

Sala C2B

14:30

Avaliação numérica do comportamento cíclico de elementos metálicos sujeitos a flexão

biaxial

Elisa Cerqueira, Cyrus Eshaghi, Rita Peres e José Miguel Castro | Apresentado por Elisa Losada Cerqueira

14:45

Comportamento estrutural de ligações mistas aço-betão para soluções modulares

desmontáveis

Hélder Craveiro, Rohola Rahnavard e Rui Simões | Apresentado por Hélder Craveiro

15:00

Nova proposta para a determinação da capacidade resistente de vigas de aço com aberturas na alma submetidas à flexão

Adriano Carvalho, Alexandre Rossi e Carlos Martins | Apresentado por Adriano Carvalho

15:15

Estudo sobre o desempenho estrutural de um painel steel frame formado a frio em condição de incêndio

Felipe Frizon, Diego Rossetto e Paulo Piloto | Apresentado por Diego Rossetto

15:30

Singularities observed in the calculation of the modal damping ratio of a long-span metal

arch bridge

Juan López-Aragón e M. A. Astiz | Apresentado por Juan López-Aragón

15:45

Análisis de pandeo de uniones de estructura metálica mediante un modelo de elementos

finitos

Alfonso García del Río e Amaya Yábar | Apresentado por Alfonso García Del Rio

16:00

New insights into the web panel component

Fernando Freire, Juan Aguiar, Ana F. Santos, Filip Ljubinkovic, Jorge Conde e Luís Simões da Silva | Apresentado por Fernando

Freire

16:15

Coffee-Break

Sala C1A + Tenda

16:45

Sessão D1

Sala C2A (com tradução simultânea para inglês)

16:45

Calibração de modelos numéricos para a avaliação do desempenho estrutural de conetores para estruturas mistas

João Pedro Martins, Hélder Craveiro e Rohola Rahnavard | Apresentado por João Pedro Martins

17:00

Qualificação e caracterização de estruturas metálicas produzidas por wire arc additive

manufacturing

David Andrade, Trayana Tankova, Carlos Zhu, Ricardo Branco, Dulce Rodrigues e Luís Simões da Silva | Apresentado por David

Andrade

17:15

Slip-resistant connections. Comparison of friction areas in slip factor test specimens

according to international codes

Alfonso Fuente García, Miguel Serrano-López, Carlos López-Colina e Fernando López-Gayarre | Apresentado por Alfonso Fuente García

17:30

Modelos de inteligência artificial para vigas alveolares

Carlos Couto e Rúben Santo | Apresentado por Carlos Couto

17:45

Otimização da deposição de material no fabrico por wire arc additive manufacturing

Carlos Zhu, Kaike Monteiro, Trayana Tankova, Luís Simões da Silva e R. Branco | Apresentado por Carlos Zhu

18:00

Aplicação de machine learning e inteligência artificial para deteção de danos estruturais

Filipe Santos, Eduardo Gonçalves e Abel J.P. Gomes | Apresentado por Eduardo Gonçalves

16:45

Sessão D2

Sala C2D (Sessão na lingua inglesa)

16:45

Structural fire engineering analysis on heritage industrial buildings. structural measures to guarantee their performance

Roberto Cerdeiriña, Gabriele Vigne, Jimmy Jönsson, Alejandro Torres, Andrea Bartolini e Enrico Lombini | Apresentado por Roberto Cerdeiriña

17:00

A numerical investigation on fire performance of industrial steel warehouses protected with gypsum-based boards

Pegah Aghabozorgi, Luís Laím e Aldina Santiago | Apresenbtado por Pegah Aghabozorgi

17:15

Structural silicone Sikasil® SG-500: Experimental rheological characterization of material

Eliana Inca-Cabrera, Sandra Jordão, Carlos Leitão, Afonso Mesquita e Seyed-Amin Hosseini | Apresentado por Seyed-Amin Hosseini

17:30

Built-up cold-formed steel-lightweight concrete (CFS-LWC) composite beams subjected to elevated temperatures

Rohola Rahnnavard, Hélder Craveiro, Rui Simões, Aldina Santiago, Luís Laím e Leroy Gardner | Apresentado por Luís Laim

17:45

Hybrid steel frames with mass timber floors: performance, challenges and sustainability benefits

Ricardo Pimentel, Rui Simões e Luís Simões da Silva | Apresentado por Ricardo Pimentel

16:45

Sessão D3

Sala C2B

16:45

Diseño y cálculo de uniones complejas con placas de anclaje asistido por ordenador

Rafael Doña Guerrero e Pablo Gómez | Apresentado por Rafael Doña Guerrero

17:00

Influência da restrição axial no comportamento de ligações livres de dano ao fogo

Ana Francisca Santos, Aldina Santiago, Hélder Craveiro e Luís Simões da Silva | Apresentado por Ana Francisca Santos

17:15

Integrating a vibration control in concrete/steel connections: a real case study

Amina Aissani, Hélder Anastácio e P. Pinto | Apresentado por Amina Aissani

17:30

Modelo de componente desacoplada para T-Stubs na modelação cíclica de juntas metálicas

Sara Oliveira, Ricardo Costa, Ana Francisca Santos e Luís Simões da Silva | Apresentado por Sara Diogo de Oliveira

17:45

Emissões de carbono do escopo 3 em portos marítimos: estudos de caso e resultados

Danielle Freitas e Helena Gervásio | Apresentado por Danielle Freitas

18:00

Otimizações Topológicas de uma ligação T fabricada por Wire Arc Additive Manufacturing

Kaike Monteiro, Carlos Zhu, Trayana Tankova and Luís Simões da Silva | Apresentado por Carlos Zhu

18:15

Sessão de Encerramento

Sala C2A (com tradução simultânea para inglês)

18:15

Sessão de Encerramento

Com o Professor Luís Simões da Silva, Professor Paulo Vila Real, Professora Helena Gervásio, Professor Jorge Conde e o Professor Diogo Ribeiro

Workshops

24 de novembro de 2023

16:45

Sessão D4 – Seminário ClimateSAFE

Sala C1E

16:45

Welcome. Overview of the project ClimateSAFE

Luís Simões da Silva

17:00

Generative Adversarial Networks (GAN)

Catarina Silva

17:15

Performance-based approach for sustainable design

Helena Gervásio

17:30

Reliability assessment of steel portal frames

Milena Jankovic

17:45

Questions and closure

Luís Simões da Silva

Sessões Técnico-Comerciais

23 de novembro de 2023

14:30

Sessão Técnico-Comercial A5

Sala C1A

14:30

Gestão da Produção & Indústria 4.0

DNC Técnica, Lda, Francisco Neves e José Pedro Mateos

14:45

C-POX®, C-THERM® e C-THANE®: A solução para a protecção anticorrosiva e protecção passiva contra o fogo do seu projecto.

CIN – Corporação Industrial do Norte, SA, Jorge Paiva

15:00

Protecção passiva contra incêndio e engenharia anticorrosiva em grandes projetos: Novo Estádio Santiago Bernabeu, Roig Arena, Estádio Villareal e Estádio Levante

ENESA – Jose Palop

15:15

Marcação CE em estrutura metálicas (EN 1090-2)

Fametal – Fábrica Portuguesa de Estruturas Metálicas SA, Nuno Gonçalves

15:30

Garantia de segurança e cumprimento das obrigações legais

EQS Cert., Lda, Nuno Viana

15:45

Profis Engineering: Software Hilti de dimensionamento de ligações de aço a betão

Hilti (Portugal) – Produtos e Serviços, Lda, Rui Gomes

16:00

Inspeção e Controlo na área da Construção Metálica e Mista - A proposta de valor da EISP

EISP Qualidade – Grupo Eurocontro, Rogério Costa

16:45

Sessão Técnico-Comercial B4

Sala C1E

16:45

Projeto "Gare Noisy / Champs" inserido no Grand Paris Express

Martifer – Construções Metálicas, S.A., João Ricardo Melo Pinheiro

17:00

QUALISTEELCOAT – Licença de Marca de Qualidade Internacional para a Lacagem do Aço -Tratamento anticorrosivo e decorativo

APAL, Nuno Cruz

17:15

Controlo dimensional de modelos BIM com recurso a realidade aumentada

Construsoft – Software para a Indústria de Construção, Lda, Nuno Pires

17:30

IDEA StatiCa Connection: Design of connections with FEM & Case Study "Mercado 2 de Maio – Viseu"

Construsoft – Software para a Indústria de Construção, Lda, Nuno Pires

16:45

Sessões Técnico-Comerciais B5

Sala C1A

16:45

LSF, o Futuro das Construções

Centro de Apoio Tecnológico à Indústria Metalomecânica, Cláudia Pires e José Alberto Silva

17:15

Laser Scanning 3D: Precisão, rapidez e flexibilidade aplicada à Construção Metálica e Mista

Leica Geosystems, Lda, Luís Santos

17:30

Comportamiento ante incendios en edificación industrial: panel sándwich

HUURRE IBÉRICA S.A.U, Antonio Galan

17:45

Soluções Construtivas Alternativas para Pavimentos Mistos

Tecofix, S.A., Joselito Pereira

18:00

Controlo e Gestão de Sucesso: Transformando Máquinas de Vending Industrial em Ativos Lucrativos

GSI Distribuição, David Taveira

24 de novembro de 2023

14:30

Sessão Técnico-Comercial C4

Sala C1E

14:30

Tekla Powerfab: A melhor abordagem para a gestão do fabrico de estruturas metálicas

Construsoft – Software para a Indústria de Construção, Lda; Nuno Pires

14:30

Sessão Técnico-Comercial C5

Sala C1A

14:30

Light Steel Framing – Soluções Construtivas em Aço Leve

Perfisa – Fábrica de Perfis Metálicos, SA, Gonçalo Martins

15:00

Mais de 100 anos ao dispor da construção - soluções e serviços

Rawplug Portugal, Lda, Nuno Pires

15:15

Digital Twin aplicada à Infraestrutura Industrial

EQS Cert., Lda, Nuno Viana

15:30

Da construção modular à criação de documentação: Reduza as tarefas repetitivas do Revit em 80% e aumente a produtividade dos seus projetos

ASIDEK – Sistemas para engenharia de desenho e fabricação, Unipessoal, Lda, Nuno Santos e Ricardo Granja

16:45

Sessão Técnico-Comercial D5

Sala C1A

16:45

Product Lab – Plataforma web para o dimensionamento de soluções O FELIZ

O Feliz Metalomecânica SA, Gabriel Sousa

17:00

Explorando a Evolução dos Produtos Premium SPIT Xtrem e Tendências Futuras

Tecofix, S.A., Joselito Pereira

17:15

Otimize e controle a sua produção com ferramentas de TI eficientes

Steel Manager, José Teixeira

17:30

Lindapter: soluções inovadoras de fixação em aço

Fabory, Lda, Daniel Villalba

Prémios

23 de novembro de 2023

18:15

Cerimónia de Entrega de Prémios

Sala C2A (com tradução simultânea para inglês)

Portugal Steel Design Awards 2023O prémio Portugal Steel Design Awards destina-se a projetos ou construções realizadas por empresas associadas à CMM e tem como objetivo principal dar visibilidade e encorajar o uso criativo do aço na arquitetura a nível nacional. Nesta cerimónia serão apresentados os projetos nomeados e entregue o prémio ao projeto vencedor.

Prémio Professor Eduardo de Arantes e OliveiraEsta 3.ª edição do "Prémio Professor Eduardo de Arantes e Oliveira" visa homenagear os melhores artigos da conferência. Ao mesmo tempo, o Prémio homenageia as conquistas do professor Eduardo Arantes e Oliveira, nascido em 1933 e formado em engenharia civil em 1956 pela Universidade Técnica de Lisboa (UTL) e trabalhou no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC). Em 1969, foi nomeado professor titular de resistência material na UTL.

Job Fair

23 de novembro de 2023

16:45

Job Fair

Sala T1

24 de novembro de 2023

16:45

Job Fair

Sala T1

Reuniões B2B

23 de novembro de 2023

14:30

Reuniões B2B

Sala T1

24 de novembro de 2023

14:30

Reuniões B2B

Sala T1

Programa Social

23 de novembro de 2023

20:00

Jantar de Gala

Antiga Igreja do Convento de São Francisco

O Jantar de Gala irá decorrer na antiga Igreja do Convento São Francisco. Este jantar está incluído na inscrição do congresso exceto nas inscrições como estudante.

24 de novembro de 2023

19:30

Cocktail/Jantar

Restaurante Quinta das Lágrimas

Um momento informal, de boa disposição depois do XIV Congresso de Construção Metálica e Mista. Participe neste jantar que será uma ótima oportunidade de networking.

Acesso ao Jantar: A participação no Jantar é reservada aos participantes que tenham efectuado a sua inscrição especificamente para este evento.

O jantar terá lugar no restaurante da Quinta das Lágrimas em Coimbra.

25 de novembro de 2023

09:00

PS1

Visita guiada à Universidade de Coimbra

9:00h - Encontro no Convento São Francisco

9:30h - Visita Universidade de Coimbra (Paço das Escolas, ...)

11h - Visita ao Museu Machado de Castro

13h - Regresso Convento São Francisco

09:00

PS2

Visita guiada à Universidade de Coimbra e às Ruínas de Conimbriga – inclui almoço e transporte

9:00h - Encontro no Convento São Francisco

9:30h - Visita Universidade de Coimbra (Paço das Escolas, ...)

11h - Visita ao Museu Machado de Castro

13h - Almoço no restaurante "Loggia"

15h - Visita ao Museu Nacional de Conimbriga

17h - Regresso ao Convento São Francisco