

Conferência - Programa Provisório

25 de novembro de 2021

09:00

Login

Auditório

09:05

Sessão de Abertura

Auditório

09:05

Sessão de Abertura Prof. Luís Simões da Silva; Prof. António Lamas; Secretário de Estado Adjunto e da Economia Dr. João Neves

09:15

Intervenção do Exmo. Sr. Secretário de Estado Adjunto e da Economia Dr. João Neves

09:30

Sessão de Economia

Auditório

09:30

Moderação Cristina Esteves

09:35

A Economia Portuguesa Pós-Covid Professor João Duque

10:00

O novo Bauhaus em Portugal Eng. José Teixeira

10:25

O novo Bauhaus Europeu Dr. Luís Viegas Cardoso

10:50

Debate

11:00

Intervalo da Manhã

Auditório

11:15

Workshop Digital Steel

Auditório

11:15

Moderação Cristina Esteves

11:20

Apresentação do projeto Professor Luís Simões da Silva

11:30

The potential of BIM-enabled digital twins for steel structures in design, construction and maintenance Professor Rolando Chacón

11:50

Hybrid manufacturing of steel elements in construction; exploring the use of metal 3D printing in combination with standard elements Gijs van der Velde

12:10

Decarbonization of steel and digitalization Professor Olivier Vassart

12:30

Benefits of Mixed Reality in Construction Process Luke Bottomley

12:50

Debate

13:05

Intervalo para Almoço

Auditório

14:30

Sessão A1

Sala 1

14:30

A HARMONIZAÇÃO NORMATIVA EUROPEIA E O REINO UNIDO Joana Gomes

14:40

PROJETO AGROPARISTECH Hugo Marques

14:50

BERKELEY HOTEL - ESTRUTURA E FACHADA COMO ELEMENTO ARQUITETÓNICO Tiago Silva

15:00

VIADUTO CICLO-PEDONAL SOBRE A AV. CALOUSTE GULBENKIAN – CONCEÇÃO, DIMENSIONAMENTO E PORMENORIZAÇÃO Manuel Pera Fernandes

15:10

Questões

15:22

DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS A AÇÕES EXTREMAS Aldina Santiago

15:32

COMET - SALLE SPORTIVE CONCEÇÃO E EXECUÇÃO Maria Sarmento

15:42

COMPLEXE SPORTIVE DE MEUDON – STRUCTURAL DESIGN AND CONSTRUCTION João Faria de Sousa

15:52

ANÁLISE, OPTIMIZAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DA ESTRUTURA DE UM HANGAR COM 80M DE VÃO E 20M DE ALTURA EM PONTE DE SOR. Hugo Augusto

16:02

Questões

14:30

Sessão B1

Sala 2

14:30

DESEMPENHO DE TIRAS DE CORTE TÉRMICO EM PAREDES COM ESTRUTURA METÁLICA LEVE (LSF) Paulo Santos

14:40

NUMERICAL INVESTIGATIONS OF STEEL-LVL TIMBER COMPOSITE BEAMS Alfredo Romero

14:50

ESTUDO DO FABRICO DE VIGAS DE SECÇÃO SOLDADA DE ELEVADA ESBELTEZA Isabel Brás

15:00

SOLDADURA EM ZONAS CONFORMADAS A FRIO PARA ÂNGULOS INFERIORES A 90° - ANÁLISE DE PROPRIEDADES MECÂNICAS Patrícia Marques

15:10

Questões

15:22

MODELOS PREDITIVOS DA RESISTÊNCIA DE VIGAS METÁLICAS COM BASE EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL Carlos Couto

15:32

PROBLEMAS DECORRENTES DA ALTERAÇÃO DE PROJETO Gustavo Daumas

15:42

VIGAS CONSTITUÍDAS POR AÇOS DE ALTA RESISTÊNCIA: INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL E NUMÉRICA Filipe Rodrigues

15:52

ANÁLISE À FADIGA DE UM VIADUTO FERROVIÁRIO MISTO AÇO-CONCRETO COM BASE NO MÉTODO DA CURVA MESTRA

S-N Guilherme Alencar

16:02

Questões

14:30

País Convidado - França

Auditório

14:30

Moderação Fernanda Pedro

14:35

Mercado Francês. Oportunidades para as empresas Portuguesas. Dr. Eduardo Henriques (Diretor da AICEP em França)

14:55

Abordagem ao mercado Francês e Português Laurent Marionnet (CCILF)

15:15

Empreendedorismo e captação de investimento no Município de Coimbra Prof. Miguel Fonseca (CMC)

15:30

Internalização e os seus caminhos Eng.^a Alexandra Feliz (O FELIZ)

15:45

Debate

16:15

Intervalo da Tarde

Auditório

16:30

Sessão A2

Sala 1

16:30

A DIGITALIZAÇÃO NA REABILITAÇÃO DA GRUA TITAN Alexandre Fonseca

16:40

COMPORTAMENTO CRÍTICO DE PAINÉIS DE ALMA REFORÇADOS DIAGONALMENTE João Pedro Martins

16:50

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DE CANTONEIRAS DE AÇO INOXIDÁVEL INTERCONECTADAS EM CONFIGURAÇÃO CRUCIFORME SOB COMPRESSÃO AXIAL Pedro Vellasco

17:00

ESTUDO NUMÉRICO DE COLUNAS DE SEÇÃO TRANSVERSAL CRUCIFORME EM AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX SUJEITAS À COMPRESSÃO AXIAL Luciano Lima

17:10

Questões

17:22

COMPORTAMENTO ESTRUTURAL DE COLUNAS DE AÇO ENFORMADO A FRIO COMPOSTAS E LIGADAS POR TRAVESSAS À COMPRESSÃO Helder Craveiro

17:32

DIMENSIONAMENTO OTIMIZADO DE TORRES DE TELECOMUNICAÇÕES Anton Taigildin

17:42

NEW PROPOSAL FOR THE N-M-V DESIGN INTERACTION OF STEEL PLATE GIRDERS – APPLICATION TO S690 HIGH-STRENGTH STEEL André Biscaya

17:52

NUMERICAL ANALYSIS OF HIGH-STRENGTH S690 LONGITUDINAL STIFFENED PLATE GIRDERS LOADED UNDER COMBINED BENDING, SHEAR AND COMPRESSION Filipa Baguinho

18:02

Questões

16:30

Sessão B2

Sala 2

16:30

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DINÂMICO GLOBAL DE ESTRUTURAS METÁLICAS DE EDIFÍCIOS ADJACENTES COM COMPORTAMENTO NÃO-LINEAR SUJEITAS A IMPACTOS ESTRUTURAIS INDUZIDOS POR EXCITAÇÕES SÍSMICAS Pedro Folhento

16:40

ON THE APPLICABILITY OF CONVENTIONAL SEISMIC DESIGN METHODOLOGIES TO HYBRID RC-STEEL SYSTEMS Rodrigo Moreira

16:50

ANÁLISE COM BASE NO DESEMPENHO DO COMPORTAMENTO DE EDIFÍCIOS INDUSTRIAIS SUJEITOS À AÇÃO DE INCÊNDIOS NA INTERFACE URBANA FLORESTAL Cesare Fiorini

17:00

INVESTIGAÇÃO SOBRE O CONFORTO HUMANO DE PISOS MISTOS (AÇO-CONCRETO) SUBMETIDOS A AÇÕES DINÂMICAS RÍTMICAS José Guilherme Santos da Silva

17:10

Questões

17:22

ANÁLISE ESTRUTURAL DINÂMICA NÃO LINEAR DE EDIFÍCIOS CONSIDERANDO-SE A AÇÃO NÃO DETERMINÍSTICA DO VENTO Jean Silva

17:32

DESENVOLVIMENTO DE UM ALGORITMO GENÉTICO ADAPTADO AO ESTUDO DA LOCALIZAÇÃO ÓPTIMA DE PILARES EM ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS REGULARES Jorge Teixeira

17:42

FABRICO ADITIVO PARA A CONSTRUÇÃO METÁLICA: CASO DE ESTUDO Carlos Zhu

17:52

"INNO3DJOINTS" MODULAR CONSTRUCTION SYSTEM - EXPERIMENTAL BEHAVIOUR Nemanja Milovanovic

18:02

Questões

16:30

Sessão C2

Sala 3

16:30

TRINCAS EM PERFIS METÁLICOS SUJEITOS À FADIGA: CAUSAS E RECUPERAÇÃO Gustavo Daumas

16:40

AXIAL AND LATERAL BUCKLING LOAD ANALYSIS OF TAPERED STEEL TOWERS Anelise Dick

16:50

CÁLCULO DE SECÇÕES EFETIVAS DE REFORÇOS EM PERFIS DE AÇO ENFORMADO A FRIO UTILIZANDO METODOLOGIA ALTERNATIVA DA NORMA EN1993-1-3 Carlos Carvalho

17:00

BARRASIM4P – UMA PLATAFORMA DIGITAL DE APOIO AO DIMENSIONAMENTO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS EM AÇO ENFORMADO A FRIO DA EMPRESA BARRAFERROS Ana Simões

17:10

Questões

17:22

AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL E ANALÍTICA DE PAINÉIS DE VIDRO LAMINADO TEMPERADO AGRAFADO Afonso Mesquita

17:32

EMBODIED CARBON STUDY FOR MULTI-STOREY STEEL FRAMED RESIDENTIAL BUILDINGS: COMPARISON BETWEEN DIFFERENT FLOOR STRUCTURAL SOLUTIONS Vitor Carvalho

17:42

NUMERICAL ANALYSIS OF LAMINATED GLASS PANELS WITH ARTICULATED BOLTED POINT FIXINGS Eliana Cabrera

17:52

ANÁLISE NUMÉRICA DE CONECTORES DE CORTE DO TIPO TUBULAR PERFOBOND José Henriques

18:02

Questões

18:15

Sessão de Prémios

Auditório

18:30

Sessão de Encerramento

Auditório

18:30

Sessão de Encerramento Prof. Luís Simões da Silva

26 de novembro de 2021

09:00

Sessão Técnica

Auditório

09:00

Moderação Cristina Esteves

09:05

Use less, build more: technologies for the future of steel construction Professor Andreas Taras

09:25

Towards implementing connections in advanced analysis Professor Kim Rasmussen

09:45

Hybrid Structures Professor Jiri Strasky

10:05

Advancing the seismic resistance of steel moment resisting frames Professor Dimitrios Lignos

10:25

A general overview of the new Eurocode 9 for aluminium structures Professor Davor Skejic

10:45

Questões Cristina Esteves

11:00

Intervalo da Manhã

Auditório

11:15

International Steel

Auditório

11:15

Moderação Cristina Esteves

11:20

Intervenção do Exmo. Sr. Secretário de Estado da Internacionalização Prof. Eurico Brilhante Dias

11:35

Intervenção por video do Exmo. Sr. Presidente da AICEP Dr. Luís Castro Henriques

11:40

Apresentação do Projeto Professor Luís Simões da Silva

11:55

Construção Metálica em Portugal Professor José Gomes Mendes

12:10

Mercado Russo Alexander Bibin (Head of steel structures design, EVRAZ) Alexander Deineko (Russian Association of Metal and Steel Traders)

12:20

Mercado Canadense Alex Martyniak (European Union Chamber of Commerce in Canada – West)

12:30

Mesa Redonda Moderator: Cristina Esteves Eng. Carlos Costa (Martifer); Eng. António Pedro (Metalgalva); Dr. Paulo Carapuça (Grupo Casais)

13:00

Intervalo para Almoço

Auditório

14:30

Sessão A3

Sala 1

14:30

COMPORTAMENTO AO FOGO DE COLUNAS MISTAS CONSTITUÍDAS POR SECÇÕES FECHADAS DE AÇO ENFORMADO A FRIO PREENCHIDAS POR BETÃO Rohola Rahnvard

14:40

CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL DA RESISTÊNCIA AO FOGO DE VIGAS RHS EM AÇO INOXIDÁVEL Paulo Piloto

14:50

RESISTÊNCIA AO FOGO DE COLUNAS EM AÇO – ESPESSURA ÓTIMA DE ARGAMASSAS DE REVESTIMENTO Luís Laím

15:00

THERMAL BUCKLING OF RAILWAYS Paulo Piloto

15:10

Questões

15:22

COMPARAÇÃO INTEGRADA DE VÁRIAS SOLUÇÕES DE PROTEÇÃO AO FOGO DE ESTRUTURAS METÁLICAS PORTICADAS Hugo Augusto

15:32

DESENVOLVIMENTO DE ARGAMASSAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO COM PARTÍCULAS DE NANO E MICRO SÍLICA Hugo Caetano

15:42

RESISTÊNCIA AO FOGO DE VIGAS-COLUNA EM AÇO INOXIDÁVEL ENFORMADAS A FRIO Flávio Arrais

15:52

INFLUÊNCIA DO TIPO DE CARREGAMENTO NO CÁLCULO AO FOGO DE VIGAS EM AÇO INOXIDÁVEL COM ENCURVADURA LATERAL Nuno Lopes

16:02

Questões

14:30

Session B3

Sala 2

14:30

SLIP-RESISTANT CONNECTIONS SUBJECTED TO FREEZE-THAW CYCLES Alfonso Fuente García

14:40

STEEL SPATIAL STRUCTURES IN BULGARIA Doncho Partov

14:50

UTILIZAÇÃO DE PERFIS ENFORMADOS A FRIO DE TIPO C EM VIGAS MISTAS DE AÇO E BETÃO Talita de Lima Silva

15:00

Questões

15:10

DEMOUNTABLE STEEL-CLT COMPOSITE FLOORS FOR NET-ZERO CARBON BUILDINGS: STATE OF THE ART AND DESIGN PRINCIPLES Ricardo Pimentel

15:20

DEMOUNTABLE STEEL-CONCRETE COMPOSITE FLOORS SOLUTIONS FOR CIRCULAR ECONOMY: STATE OF THE ART AND DESIGN PRINCIPLES Ricardo Pimentel

15:30

RESINA REFORÇADA COM ESFERAS DE AÇO PARA PARAFUSOS INJETADOS: COMPORTAMENTO EM CONDIÇÕES DE CONFINAMENTO LATERAL Bruno Pedrosa

15:40

Questões

14:30

Workshop - Avaliação da sustentabilidade de produtos da construção e de edifícios – Contexto Europeu de Normalização e Oportunidades para o Mercado da Construção

Auditório

14:30

CONTRIBUTO DA CT 171 'SUSTENTABILIDADE DOS EDIFÍCIOS' PARA A NORMALIZAÇÃO DOS PROCESSOS DE AVALIAÇÃO Prof.ª Helena Ger

15:00

IMPORTÂNCIA ESTRATÉGICA DAS DECLARAÇÕES AMBIENTAIS DE PRODUTO (DAP) NO MERCADO DA CONSTRUÇÃO Eng.ª Marisa Almeida

15:20

O SISTEMA DAPHABITAT E A VALORIZAÇÃO DO ECODESIGN Prof. Victor Ferreira

15:40

MESA REDONDA - DISCUSSÃO Prof. Manuel Pinheiro (Moderador)

16:30

Sessão A4

Sala 1

16:30

OPTIMIZATION OF STEEL-TO-CONCRETE CONNECTIONS DESIGN IN THE CONTEXT OF THE EUROCODES Daphne Rocha

16:40

NUMERICAL SIMULATIONS OF I BEAM – SHS COLUMN JOINTS TESTED WITH HOLLO-BOLTS Afonso Mesquita

16:50

AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO EXPERIMENTAL E NUMÉRICO DE UMA LIGAÇÃO INOVADORA HÍBRIDA "PLUG-AND-PLAY" PARA APLICAÇÕES MODULARES Luís Silva

17:00

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA O DIMENSIONAMENTO DE LIGAÇÕES METÁLICAS Trayana Tankova

17:10

Questões

17:22

CENTRE D'EXPLOITATION AULNAY - CONCEÇÃO E EXECUÇÃO Tiago Soares

17:32

FABRICO ADITIVO PARA A CONSTRUÇÃO METÁLICA: OPORTUNIDADES E DESAFIOS Trayana Tankova

17:42

PONTE DO CORGE – CONCEPÇÃO, DIMENSIONAMENTO E PORMENORIZAÇÃO Manuel Pera Fernandes

17:52

Questões

16:30

Sessão B4

Sala 2

16:30

INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL SOBRE INTERACÇÃO LOCAL-DISTORCIONAL EM VIGAS DE AÇO EM C ENFORMADAS A FRIO André Martins

16:40

SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO CUSTOMIZADA DA INTEGRIDADE ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS METÁLICAS João Zeferino

16:50

SOBRE O COMPORTAMENTO DE PÓS-ENCURVADURA E RESISTÊNCIA À ENCURVADURA LATERAL DE VIGAS COM SECÇÃO EM C Rodrigo Gonçalves

17:00

ANÁLISE DE COLUNAS MISTAS INOVADORAS CONSTITUÍDAS POR SECÇÕES COMPOSTAS FECHADAS DE AÇO ENFORMADO A FRIO PREENCHIDAS POR BETÃO LEVE Rohola Rahnavard

17:10

Questões

17:22

AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DE T-STUBS SOB CARREGAMENTO CÍCLICO Sara Oliveira

17:32

AVALIAÇÃO NUMÉRICA DA ENCURVADURA DE COLUNAS DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA José Filho

17:42

CÁLCULO DE UNIONES POR ELEMENTOS FINITOS, COMPARACIÓN DE RESULTADOS CON EL MÉTODO DE LOS COMPONENTES SEGÚN EN 1993-1-8:2005 Pablo Gómez

17:52

CARACTERIZAÇÃO DAS COMPONENTES DO PAINEL DA ALMA DE JUNTAS VIGA-COLUNA SOLDADAS E EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA Fernando Freire Ribeiro

18:02

STRUCTURAL PERFORMANCE OF COLD-FORMED STEEL MOMENT-RESISTING FRAME ASSEMBLED BY BOLTS Atsushi Sato

18:12

Questões

16:30

Sessão C4

Sala 3

16:30

AVALIAÇÃO DA CARBONIZAÇÃO INDIRETA EM LIGAÇÕES DE MADEIRA COM CHAPAS E LIGADORES DE AÇO AO FOGO Elza Fonseca

16:40

OTIMIZAÇÃO DA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS EM PAVILHÕES INDUSTRIAIS E COMERCIAIS COM BASE NO DESEMPENHO Pedro Pereira

16:50

VERIFICAÇÃO DE SEGURANÇA DE VIGAS-COLUNA DE INÉRCIA VARIÁVEL EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO Élio Maia

17:00

MODELAÇÃO NUMÉRICA DA RESISTÊNCIA AO FOGO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM AÇO INOXIDÁVEL Nuno Lopes

17:10

Questões

17:22

A NOVEL OPTIMISED INTER-LOCKING CONNECTION FOR STEEL MODULAR BUILDING SYSTEMS TO ENABLE REUSE Dan-Adrian Corfar

17:32

A REUSABLE STRUCTURAL SYSTEM FIT FOR GEOMETRICAL STANDARDISATION AND SERIAL PRODUCTION Christoph Odenbreit

17:42

DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMA COMPUTACIONAL PARA DIMENSIONAMENTO DE LAJES MISTAS Mariana Bertolde Martins

17:52

FLUJO DE TRABAJO OPEN BIM PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS CON ESTRUCTURAS DE ACERO Paula Assis

18:02

MECHANICAL PERFORMANCE OF 17-4PH STAINLESS STEEL PRODUCED VIA SELECTIVE LASER MELTING Francesca Romana Andreacola

18:12

Questões

18:30

Sessão de Encerramento

Auditório

18:30

Sessão de Encerramento Professor Luís Simões da Silva; Professor Paulo Vila Real