

XIX Congresso Nacional de

Fundição futuro & desafios

11 maio 2022
Torre da Oliva
São João da Madeira

programa

- 08h30 - 08h50 Receção dos participantes
- 09h00 - 09h20 Sessão de abertura
F. Villas-Boas | APF
- 09h20 - 10h00 Conferência de abertura
Miguel Fonseca | EDP Comercial
- 10h00 - 11h15 Painel ECONOMIA CIRCULAR | Transição Energética
Moderador | Joana Maia Dias | FEUP
Intervenientes
Compósitos de base polimérica incorporando areias de fundição | João Ferreira | Resifluxo
Valorização de areias de fundição em argamassas industriais: oportunidades e desafios | Pedro Sequeira | Saint-Gobain
Setor de fundição: sustentabilidade e transição energética | Nuno Costa | ccenergia
Hidrogénio: Via para a Neutralidade Carbónica | Sérgio Fernandes | Air Liquide
- 11h45 - 13h00 Painel TECNOLOGIA E MERCADOS
Moderador | Braga Lino | FELINO
Intervenientes
Documento de Referência aplicável às Fundições (BREF SF): processo de revisão - novas exigências e desafios futuros | Ana Marcão | APA
Value creation instead of tonnage | Fynn-Willen Lohe | CAEF*
Desenvolvimento de novas tecnologias Tupy – Motor a hidrogénio / Evolução do ferro fundido vermicular (CGI) | Erodes Berbetz | Tupy
Ferrovia Nacional: que oportunidades? | Paulo Duarte | PFP - Plataforma Ferroviária Portuguesa
- 13h00 - 14h30 Almoço FOSECO

- 14h30 - 16h00 Painel TECNOLOGIA | Sessões paralelas
FERROSOS
Moderador | Eduarda Dias | AAPICO
Intervenientes
Pre-treatment of grey and ductile irons | Chris Ecob | Elkem ASA*
Automatic grinding process: main differences between CNC and robotized cells | Luca Tonazzo | Lianco
The challenge of meeting ever-increasing environmental demands for sand reclamation in modern foundries | Paul Fein | Omega Sinto*
Next generation of a reliable pouring process | Michael Colditz | Pour-tech AB*
- NÃO FERROSOS
Moderador | João Meireles | FUNDINIO
Intervenientes
The future of structural components in HPDC | Hermann Roos | Bühler*
Trim technology and trim process: state of the art, future developments and applications | Paolo Claus | Tecnopres*
New developed insulating and covering flux to significantly reduce energy consumption | Pascaline Careil | Foseco*
Ultra-lightweight parts by processing of semi-solid Mg alloys via thixomolding | Yuxiao Zhang | Yizumi Germany*
- 16h30 - 17h20 Painel DIGITALIZAÇÃO
Moderador | Laura Ribeiro | FEUP
Intervenientes
Cibersegurança: panorama nacional | Ricardo Oliveira | Eurotux
3D Printing: how the foundry of the future starts now | Necip Cirakman | ExOne*
Manufatura aditiva metálica: vantagens e limitações | Afonso Nogueira | HyperMetal
- 17h20 - 18h00 Capacitação do setor de fundição: a transição para uma economia circular e digital
Moderador | Helena Oliveira | APF
Apresentação dos resultados provisórios do projeto | Joana Dias | Magellan
Capacitação: boas práticas e qualidade de gestão | Álvaro Nascimento | Universidade Católica
- 18h00 - 18h30 Sessão de encerramento
Beatriz Freitas | Banco Português de Fomento
F. Villas-Boas | APF
- 20h00 Jantar do congresso
Quinta dos Teixeira, São João da Madeira
Momento Cultural | Coro Génesis

apresentação em inglês *