



20º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

TEMA CENTRAL

Sustentabilidade - O Pilar que Sustentará o Futuro das Fundições

Realização:



Local:



Evento Paralelo:



COMITÊ TÉCNICO CONAF 2024

Ayrton Filleti
**ABAL – Associação Brasileira do
Alumínio**

Augusto Koch Jr.
Lepe Ind. e Com. Ltda

Carlos Quintella
Künkel Wagner

Denilson José do Carmo
Senai Cetef Itaúna

Esneder Penatti Jr.
**Redense – Serviços e Tecnologias
Ambientais**

Fernando Mauri
Inductotherm Group Brasil

Jefferson Malavazi
SENAI Osasco

João Luiz Abel
Centro Universitário FEI

Joern Schmidt
Magma Engenharia do Brasil

Luciano Monteiro
AmstedMaxion

Paulo Eduardo Fernandes
SENAI Osasco

Reinaldo Oliveira
Magma Engenharia do Brasil

Sílvio Carmezini
Ensilcar Serviços de Engenharia

Themístocles Rodrigues
T&T Traduções Técnicas

Coordenador Comitê Técnico CONAF 2024

Reinaldo Oliveira
Magma Engenharia do Brasil

Diretor Técnico ABIFA

Luciano Monteiro

Gerente Executivo ABIFA

Alexandre Carvalho

Equipe Técnica de Apoio ABIFA

Weber Büll Gutierrez – Gerente Técnico

Yasmim M. Ding – Analista de Marketing





TEMA CENTRAL

Sustentabilidade - O Pilar que Sustentará o Futuro das Fundições

O Comitê Técnico do CONAF 2024 convida os profissionais do setor de fundição e demais representantes da cadeia produtiva a participarem do **20º CONAF – Congresso ABIFA de Fundição**.

Mais do que um Congresso, trata-se de um evento que evolui a cada edição e que se tornou referência mundial para o setor.

O Tema Central da edição 2024 será: **“Sustentabilidade – O Pilar que Sustentará o Futuro das Fundições”**.

A Palestra Magna abordará as **“Boas Práticas de Sustentabilidade e Responsabilidade Corporativa – Diagnóstico do Setor de Fundição”**.

O CONAF 2024 contará com a participação de renomados profissionais do Brasil e do exterior, com vistas a apresentar e debater temas relacionados à indústria de fundição e como as novas tecnologias estão revolucionando o setor, agregando competitividade aos fundidos nacionais.

Nos quatro dias do Congresso, serão ministradas ainda palestras de cinco empresas do setor automotivo e uma do ferroviário, abordando o tema: **“Como as Fundições Devem se Preparar para Fornecer com Qualidade e Alta Performance”**.

Contamos com a sua participação!

Cacídio Girardi
Presidente ABIFA

Alexandre Carvalho
Gerente Executivo ABIFA



1º Dia – 18/06/24

8:00/8:30 Credenciamento

8:30/8:50 ABERTURA

Cacídio Girardi – Presidente ABIFA

Alexandre Carvalho – Gerente Executivo ABIFA

9:00h/9:40 PALESTRA MAGNA

Boas práticas de sustentabilidade e responsabilidade corporativa – Perspectiva para o setor de fundição

Pedro Nelson Lacava - Engenheiro metalúrgico graduado pela Escola Politécnica da USP e com mestrado em Gestão para Competitividade pela FGV. Foi Diretor Industrial das fundições Metso e Vecom e Diretor Técnico e Comercial da Italmagnésio.

Atualmente é CEO da Aisha Solutions – Consultoria em ESG e Gestão Sustentável.

9:40/10:10 CAFÉ

10:10/10:40 – Desenvolvimento da Indústria – Gestão de Resultados e Internacionalização

Fernando Lee – FLEE Consultoria & Engenharia

Jorge Bastos – VELAMESTRA

Claudio Motta – VELAMESTRA

10:40/11:10 – Estudo da viabilidade técnica e ambiental de usar resíduos de escória e refratário de fundição em reforço de subleito

Raquel Luísa Pereira Carnin – Nova Era Soluções Ambientais

José Carlos Vieira – Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC

Simone Stortz – Castertech Schroeder

11:10/11:40 – Novas tecnologias aplicadas ao reaproveitamento da areia de fundição: Um estudo de revisão aplicado à construção civil

Ana Paula Pereira dos Santos Silva – ISI – Engenharia de Estruturas

Deborah Grasielly Cipriano da Silva – ISI – Engenharia de Estruturas

Edric João Gomes Putini – ISI – Engenharia de Estruturas

Fernando Aparecido Costa Barizão – ISI – Engenharia de Estruturas

Pietro Rafael Ferreira – ISI – Engenharia de Estruturas

Ricardo Ritter de Souza Barnasky – ISI – Engenharia de Estruturas

11:40/12:10 – A importância da preparação da mistura da areia verde na redução de refugos e de aditivos

Marcelo Medeiros – Medeiros Planejamento & Soluções

12:10/12:40 – Modelagem computacional como ferramenta gerencial: Planejamento de produção em uma fundição de grande porte por meio da simulação a eventos discretos

Breno Zeraik Lima Turner – AmstedMaxion

Fernando Augusto Silva Marins – Universidade Estadual Paulista

Aneirson Francisco da Silva – Universidade Estadual Paulista

2º Dia – 19/06/24

8:00/8:30 – Credenciamento

8:30/9:00 – Influência da adição de vanádio nas propriedades mecânicas do aço microligado de rodas fundidas ferroviárias

Patricia Mijone – *AmstedMaxion*

Roger Nascimento – *AmstedMaxion*

Rafael Moraes Soares – *AmstedMaxion*

Richard Pilon - *Amsted Rail*

9:00/9:30 – Aço fundido – Do desenvolvimento de produto ao tratamento térmico

Joern Schmidt – *Magma*

Reinaldo José de Oliveira – *Magma*

9:30/10:00 – Apresentação Rumo Logística

Samuel Carlos Winiarski - *Engenharia de Material Rodante*

10:00/10:30 CAFÉ

10:30/11:00 – Remoção de inclusões em aços utilizando o inovador processo ROTOCLENE

David Hrabina – *Foseco*

Colin Powell – *Foseco*

Flavio Viana – *Foseco*

Dalibor Čap – *UNEX*

Milan Turtak – *UNEX*

Jiří Kolar – *UNEX*

11:00/11:30 – Sistemas de visão 3D como ferramenta de controle de processo na fabricação de peças fundidas

Carlos H. Castello Branco – *Kontrolkast Consulting*

Carlos Quintella – *Q&F Engineering*

11:30/12:00 – Avaliação da dilatação térmica de misturas de areia verde com o uso de areia de sílica e areia de alumina

Vitor Trindade Camacho – *UFRGS*

Leonardo Pereira – *UFRGS*

Túlio Sérgio Nascimento – *UFRGS*

Vinicius Karlinski de Barcellos – *UFRGS*

12:00/12:30 – Estudo do comportamento térmico de misturas de areia cerâmica sinterizada à base de bauxita com areias de sílica e cromita

André Luís Pereira – *Mineração Curimbaba*

Elaine Carina Carlini – *Mineração Curimbaba*

Luis Leonardo Horne Curimbaba Ferreira – *Mineração Curimbaba*

Peter Miura Nakachima – *Mineração Curimbaba*

Reginaldo Vieira Fernandes – *Mineração Curimbaba*

12:30/13:00 – Mercado de máquinas Agrícolas, projeção de compra para Fundições e foco para fornecimento com qualidade/alta performance

João Francisco – *Manager Regional Commodity SA*

3º Dia – 20/06/24

8:00/8:30 – Credenciamento

8:30/9:00 – Algumas observações relativas a processos de nodulização de ferros fundidos

Adalberto Bierrenbach de Souza Santos – *ABS Santos Consultoria*

Isaias Masiero – *Engenheiro Químico, pós-graduado em Engenharia de Fundição*

9:00/9:30h – Effects of thermo-mechanical anisotropy in 3D printed silica and ceramic sands disc-shaped specimens

Sam Ramrattan – *Western Michigan University*

Luis Leonardo Curimbaba Ferreira – *Mineração Curimbaba*

André Luís Pereira – *Mineração Curimbaba*

Peter Nakachima – *Mineração Curimbaba*

9:30/10:00 – Como as fundições devem se preparar para fornecer com qualidade e alta performance para a Cummins

José Brandão – *Gerente Qualidade Fornecedores LATAM Blocos e cabeçotes*

10:00/10:30 CAFÉ

10:30/11:00 – Como reduzir o índice de refugo através da caracterização precisa dos defeitos de fundição

Ricardo Fuoco – *Fuoco Consultoria*

11:00/11:30 – A importância do sistema de recuperação e preparação de areia na eficiência do processo de produção de peças fundidas

Joaquim Luiz Monteiro de Barros Jr – *Küttner do Brasil*

Amanda dos Santos Moreira – *Küttner do Brasil*

11:30/12:00 – Custos e produtividade em fundição

Joern Schmidt – *Magma*

Reinaldo José de Oliveira – *Magma*

12:00/12:30 – Excelência em fundição: Requisitos Volvo para um desempenho sustentável

Renan Metzner – *Head Supplier Development*

André Barbosa – *Gerente de Compras*



20º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

TEMA CENTRAL

Sustentabilidade

O Pilar que Sustentará o Futuro das Fundições

Realização:



ABIFA
Associação
Brasileira
de Fundição

4º Dia – 21/06/24

8:00/8:30 – Credenciamento

8:30/9:00 – Análise comparativa das propriedades da areia a verde com sílica e cerâmica para diferentes teores de bentonita sódica ativada

Túlio Sergio Nascimento – *UFRGS*

Gabriel Sant'Anna – *UFRGS*

Marisônia Meier – *UFRGS*

Régis Fabiano Amaral – *UFRGS*

Vinicius Karlinski de Barcellos – *UFRGS*

9:00/9:30 – Novo paradigma de compra inteligente na indústria de fundição

Alberto Montenegro Correa – *AMV Soluciones*

9:30/10:00 – Fundição de alta performance na visão da empresa John Deere

Alexandre Dalla Rosa – *Gerente da Base de Fornecedores - Fundição e Usinagem*

10:00/10:30 CAFÉ

10:30/11:00 – Análise do real desempenho de máquina industrial para jateamento com granalha através de IoT e eletrônica embarcada

Paulo Sérgio Reis Barbosa – *Amsted Maxion*

11:00/11:30 – Estudo comparativo entre o teste de cunha e análise térmica de solidificação no controle do grau de nucleação dos ferros fundidos nodulares

Lucas Cunha – *Fundição Nobre*

Eduardo Junca – *UNESC*

Reyler Bueno – *Italterm Sistemas de Controles Industriais*

11:30/ 12:00 – Estudo para aplicação de um novo método na determinação do teor de argila ativa em amostras de areia de moldagem

Natália Quoos – *Cercena*

Alexandre Vargas de Andrade – *Cercena*

Andreas Decher – *Geologe RWTH Aachen University*

Matheus Felipe Pedrotti – *IFRS*

12:00/12:30 – Modelagem numérica de peça fundida

João Guilherme de Oliveira Mainenti – *USP*

Izabel Fernanda Machado – *USP*



20º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

TEMA CENTRAL

Sustentabilidade

O Pilar que Sustentará o Futuro das Fundições

Realização:





20º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO



Patrocínio:



Realização:



Local:



Evento Paralelo:

