



21º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

O futuro da indústria de fundição competitiva do Brasil

# CONFIRA A PROGRAMAÇÃO COMPLETA



# CQNAF

21º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO


O conhecimento que move a fundição começa aqui

Os ingressos já estão disponíveis para o congresso que reúne os principais nomes, tecnologias e discussões do setor, em paralelo a FENAF 2026.

<b>MODALIDADE PRESENCIAL</b>	<b>4 DIAS</b>	<b>3 DIAS</b>	<b>2 DIAS</b>	<b>1 DIA</b>
Associada ABIFA	R\$800,00	R\$700,00	R\$500,00	R\$300,00
Não Associada ABIFA	R\$1.300,00	R\$1.200,00	R\$850,00	R\$500,00
Professor(a)	R\$650,00	R\$600,00	R\$450,00	R\$250,00
Apresentadores(as) de trabalhos	-	R\$450,00	R\$400,00	R\$250,00
<b>MODALIDADE ONLINE</b>	<b>4 DIAS</b>	<b>3 DIAS</b>	<b>2 DIAS</b>	<b>1 DIA</b>
Associada ABIFA	R\$550,00	R\$450,00	R\$350,00	R\$200,00
Não Associada ABIFA	R\$650,00	R\$550,00	R\$450,00	R\$250,00

Garanta sua participação, ingressos limitados.

 **21 a 24 de julho de 2026**

 São Paulo Expo - SP

Realização:

 **ABIFA**

# CQNAF

21º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

## PROGRAMAÇÃO

**21/07/2026 - Não Ferrosos + Cerimônia de abertura**

08h00	<b>CRENCIAMENTO</b>	
08h30	<b>ABERTURA</b>	
08h50	<b>PALESTRA MAGNA:</b> "O Futuro da Fundição no Brasil: Produtividade, Tecnologia e a Geopolítica das Cadeias de Valor", com Prof.Dr. Haroldo Silva, economista, advogado e presidente da Corecon/SP	
09h10		
09h30	<b>COFFEE</b>	
10h00	<b>TRABALHO 01:</b> Influência da quantidade de catalisador na vida de banca e resistência de diferentes areias de fundição pelo processo de cura a frio	Santiago Maya Johnson Igor Villas Boas Martins Peter Miura Nakachima André Luís Pereira
10h20	<b>TRABALHO 02:</b> Avaliação do cloreto de sódio granular como agente de refino e proteção em banho de alumínio A356	Tiago Schmidt Souza Túlio Sérgio Nascimento Mateus Rocha Lima Régis Fabiano Amaral Sérgio Luíz Telles Bartex Vinicius Karlinski de Barcellos
10h40	<b>TRABALHO 03:</b> Falta de mão de obra qualificada – Uma leitura do cenário atual e sugestões de possíveis caminhos	Cleber Rodrigo de Lima Lessa
11h10	<b>TRABALHO 04:</b> Efeito da taxa de resfriamento e refinadores de grão titânio e boro em ligas de alumínio	Mariana Luíza Souza da Silva André Tavares de Oliveira Endo Daniel Fraga Pinto Paula Cibely Alves Flausino Nayara Aparecida Neres da Silva Maria Aparecida Pinto
11h30	<b>PERGUNTAS E RESPOSTAS COM TODOS</b>	
12h	<b>ENCERRAMENTO</b>	

# CONAF

21º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

## PROGRAMAÇÃO 22/07/2026 - Aço e Ferro Branco

08h00	<b>CREDENCIAMENTO</b>	
08h30	<b>TRABALHO 01:</b> Planejamento de experimento do consumo de energia elétrica de um forno a arco	Rafael Moraes Patrícia Mijone Roger Nascimento Carlos Eduardo Santos
08h30	<b>TRABALHO 02:</b> Avaliação da expansão térmica de areias de sílica e areia cerâmica e cromita para moldes em areia a verde e pelo processo de cura fria com silicato de sódio	Vitor Trindade Camacho Túlio Sérgio Nascimento Regis Fabiano do Amaral Vinícius Karlinski de Barcellos
08h50	<b>TRABALHO 03:</b> Análise das propriedades de areia de sílica e areia cerâmica aglomeradas com resina natural, bentonitas sódica ativada e água em temperatura ambiente e a -40°C	Túlio Sérgio Nascimento Matheus Rocha Lima Vitor Trindade Camacho Régis Fabiano Amaral Vinicius Karlinski de Barcellos
09h10	<b>TRABALHO 04:</b> Origem das trincas em peças de ferros fundidos brancos de alto cromo	Ricardo Fuoco
09h30	<b>COFFEE</b>	
10h00	<b>TRABALHO 05:</b> Avaliação da resistência ao desgaste abrasivo de aço fundido e tratado por têmpera e partição - T&P	Denilson José do Carmo Natália Fernanda Santos Pereira Cristiano de Faria Soares Wendel de Carvalho Torres Deilon Lopes Fernandes Marcelo de Araújo Câmara
10h20	<b>TRABALHO 06:</b> Avanços na produção de peças fundidas: eficiência do processo cold box e vazamento em árvore na fabricação de martelos de moinhos	Jeisson Wagner Padilha Cleber Rodrigo de Lima Lessa

The logo for CQNAF is displayed in a white rectangular box. The letters 'CQNAF' are in a bold, white, sans-serif font. The 'Q' is stylized with a vertical line extending downwards from its center. The background of the entire page is a dark, abstract image with orange and red flames or molten metal.

21º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

## PROGRAMAÇÃO

### 22/07/2026 - Aço e Ferro Branco

<b>10h40</b>	<b>TRABALHO 07:</b> Efeitos dos Tratamentos Térmicos de Criogenia na Microestrutura e Desgaste do Ferro Fundido Branco Alto Cromo	Robson Silva Bussoloti Cleber Rodrigo de Lima Lessa Murilo Carmelo Satolo Marques Alessandro Fraga Farah Jan Vataavuk Cleber Caramati Machado Nathanael Wagner Sales Morais
<b>11h10</b>	<b>TRABALHO 08:</b> Otimização do projeto de fundição de componente para mineração utilizando simulação de solidificação e técnicas de caracterização microestrutural	Bianka Nani Venturelli Cassio Junqueira da Silva Hélio Santana Oliveira Alberto Holanda Cavalcanti
<b>11h30</b>	<b>PERGUNTAS E RESPOSTAS COM TODOS</b>	
<b>12h</b>	<b>ENCERRAMENTO</b>	

# CQNAF

21º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

## PROGRAMAÇÃO 23/07/2026 – Ferro Fundido

08h00	<b>CREDENCIAMENTO</b>	
08h10	<b>TRABALHO 01:</b> A influência da granulometria das ligas de FeSiMg nas propriedades térmicas e físicas do ferro fundido nodular.	Márcio A. Rocha Júnior Taner Vitor Souza Lelis Failon da Silva Mendonça
08h30	<b>TRABALHO 02:</b> Análise Automatizada de Argila Ativa para Amostras Industriais	Jennifer Bentz, Claude Ceniza, Anthony Gossner e Reza Hashemi <i>Saskatchewan Research Council SRC Pipe Flow Technology Centre</i>
08h50	<b>TRABALHO 03:</b> A importância de machos de areia na fundição	Joern Schmidt Reinaldo Oliveira Felipe Cebukin
09h10	<b>TRABALHO 04:</b> Avaliação Ambiental de Área de Deposição de Areia Descartada de Fundição (ADF) em Joinville/SC: Implicações para Qualidade do Solo, Água e Biodiversidade	Raquel Luísa Pereira Carnin Fernanda Kretschmer João Artur de Souza Gisleiva Cristina dos Santos Ferreira Luís Fernando Ronchi
09h30	<b>COFFEE</b>	
10h00	<b>TRABALHO 05:</b> Otimização de processo em ferro fundido nodular: eliminação de massalotes com luvas através do uso de liga eutética e simulação numérica	Andreas Miguel Diesel Deyvi Rodrigo Arantes Januário Donizete Mullign Frank Marlon Natael Raach Rafael Luis Mombach
10h20	<b>TRABALHO 06:</b> Fundição de um flange em ferro fundido nodular após simulação no software Magmasoft® para comprovação das falhas encontradas	Odilon de Moraes Júnior Mateus Botani de Souza Dias Fernando Antonio Corrêa Antenor Ferreira Filho Cleiton Rogério de Abreu

The logo for CQNAF is displayed in a white rectangular box. The letters 'CQNAF' are in a bold, white, sans-serif font. The 'Q' is stylized with a vertical line extending downwards from its center. The background of the entire image is a dark, industrial scene with glowing orange and red molten metal and mechanical parts.

# CQNAF

21º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

## PROGRAMAÇÃO

### 23/07/2026 – Ferro Fundido

<b>10h40</b>	<b>TRABALHO 07:</b> Otimização metalúrgica e redução de custos no processo de nodularização tundish cover	Tomás Henrique Gonçalves Reyler Bueno Faria
<b>11h10</b>	<b>TRABALHO 08:</b> Tempo de desmoldagem em fundição de ferro: influência na microestrutura, dureza e eficiência produtiva	Felipe Rainer Piza da Silva
<b>11h30</b>	<b>PERGUNTAS E RESPOSTAS COM TODOS</b>	
<b>12h</b>	<b>ENCERRAMENTO</b>	

The logo for CQNAF is displayed in a white rectangular box. The letters 'CQNAF' are in a bold, white, sans-serif font. The 'Q' is stylized with a vertical line extending downwards from its center. The background of the entire image is a dark, abstract composition of orange and red flames or molten metal, with various mechanical parts like gears and pistons visible in the shadows.

21º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

## PROGRAMAÇÃO

### 24/07/2026 - Investment Casting

08h00	CREDENCIAMENTO	
08h30	<b>TRABALHO 01:</b> Metodologia de tomada de decisão para escolha de tecnologia de simulação no processo de microfusão.	Mauricio S. de Oliveira Jr Fernando R. Montagner
08h50	<b>TRABALHO 02:</b> Benefícios da aplicação do CoAl2O4 como aditivo nas lamas refratárias do processo de microfusão	Rodrigo Calçada da Costa Vinicius Karlinski de Barcellos
09h10	<b>TRABALHO 03:</b> Sistema de canais para a produção de peças em fundição de precisão	Ricardo Fuoco
09h30	COFFEE	
10h00	<b>TRABALHO 04:</b> Fundição de precisão: revisão de etapas importantes para a simulação	Joern Schmidt Reinaldo Oliveira Gabriel Colleoni S. S. de Moraes

The logo for CQNAF is displayed in a white rectangular box. The letters 'CQNAF' are in a bold, white, sans-serif font. The 'Q' is stylized with a vertical line extending downwards from its center. The background of the entire page is a dark, abstract image with vibrant orange and red flames or smoke-like patterns.

21º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

## **PROGRAMAÇÃO**

### **24/07/2026 - Investment Casting**

<b>10h20</b>	<b>TRABALHO 05:</b> Nem todas as areias de fundição são iguais	Santiago Maya Johnson Peter Miura Nakachima André Luís Pereira
<b>10h40</b>	<b>PERGUNTAS E RESPOSTAS COM TODOS</b>	
<b>11h10</b>	<b>ENCERRAMENTO</b>	