

CONAF

21º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

PROGRAMAÇÃO

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

08h00	Credenciamento	
08h30	Abertura	
08h50	Palestra Magna de abertura do CONAF 2026: "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	Coffee	
10h00	Trabalho 01: 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	Trabalho 02: 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	Trabalho 03: Falta de mão de obra qualificada – Uma leitura do cenário atual e sugestões de possíveis caminhos	Cleber Rodrigo de Lima Lessa
11h10	Trabalho 04: 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	Perguntas e respostas com todos	
12h	ENCERRAMENTO	

22/07/2026 - Aço e Ferro Branco

08h00		Credenciamento
08h30	Trabalho 01: 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	Trabalho 02: 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 Vinícius Karlinski de Barcellos
09h10	Trabalho 03: Origem das Trincas em Peças de Ferros Fundidos Brancos de Alto Cromo	Ricardo Fuoco
09h30		Coffee
10h00	Trabalho 04: 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	Trabalho 05: 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
10h40	Trabalho 06: 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 Vatauk Cleber Caramati Machado Nathanael Wagner Sales Morais
11h10	Trabalho 07: 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
11h30	Perguntas e respostas com todos	
12h	ENCERRAMENTO	

23/07/2026 - Ferro Fundido

08h00	Credenciamento	
08h30	Trabalho 01: 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
08h50	Trabalho 02: Análise Automatizada de Argila Ativa para Amostras Industriais	Jennifer Bentz, Claude Ceniza, Anthony Gossner e Reza Hashemi Saskatchewan Research Council SRC Pipe Flow Technology Centre
09h10	Trabalho 03: 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 Gisteiva Cristina dos Santos Ferreira Luís Fernando Ronchi
09h30	Coffee	
10h00	Trabalho 04: 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	Trabalho 05: 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
10h40	Trabalho 06: OTIMIZAÇÃO METALÚRGICA E REDUÇÃO DE CUSTOS NO PROCESSO DE NODULARIZAÇÃO TUNDISH COVER	Tomás Henrique Gonçalves Reyler Bueno Faria
11h10	Trabalho 07: TEMPO DE DESMOLDAGEM EM FUNDIÇÃO DE FERRO: INFLUÊNCIA NA MICROESTRUTURA, DUREZA E EFICIÊNCIA PRODUTIVA	Felipe Rainer Piza da Silva
11h30	Perguntas e respostas com todos	
12h	ENCERRAMENTO	

24/07/2026 - Investment Casting

08h00	Credenciamento	
08h30	Trabalho 01: METODOLOGIA DE TOMADA DE DECISÃO PARA ESCOLHA DE TECNOLOGIA DE SIMULAÇÃO NO PROCESSO DE MICROFUSÃO	Mauricio S. de Oliveira Jr Fernando R. Montagner
08h50	Trabalho 02: BENEFÍCIOS DA APLICAÇÃO DO CoAl ₂ O ₄ COMO ADITIVO NAS LAMAS REFRAATÁRIAS DO PROCESSO DE MICROFUSÃO	Rodrigo Calçada da Costa Vinicius Karlinski de Barcellos
09h10	Trabalho 03: Sistema de canais para a produção de peças em fundição de precisão	Ricardo Fuoco
09h30	Coffee	
10h00	Trabalho 04: FUNDIÇÃO DE PRECISÃO: REVISÃO DE ETAPAS IMPORTANTES PARA A SIMULAÇÃO	Joern Schmidt Reinaldo Oliveira Gabriel Colleoni S. S. de Moraes
10h20	Trabalho 05: NEM TODAS AS AREIAS DE FUNDIÇÃO SÃO IGUAIS	Santiago Maya Johnson Peter Miura Nakachima André Luís Pereira
10h40	Trabalho 06: A IMPORTANCIA DE MACHOS DE AREIA NA FUNDIÇÃO	Joern Schmidt Reinaldo Oliveira Felipe Cebukin
11h10	Trabalho 07: PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA DE UM FORNO ELÉTRICO A ARCO	Rafael Moraes Patrícia Mijone Roger Nascimento Carlos Eduardo Santos
11h30	Perguntas e respostas com todos	
12h	ENCERRAMENTO	