



17º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO CONAF 2017

Data: 26 a 29 de Setembro de 2017

Local: Expo Center Norte – São Paulo – SP

Evento Paralelo: 17ª Feira Latino-Americana de Fundição – FENAF 2017

O Comitê Técnico do CONAF 2017 tem o prazer de convidar os profissionais, técnicos e demais representantes do setor a participarem do 17º Congresso de Fundição realizado pela ABIFA – Associação Brasileira de Fundição.

Pela 6ª vez consecutiva, o CONAF será realizado em parceria com a Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração – ABM e com a Associação Brasileira do Alumínio – ABAL.

Mais do que um Congresso, o CONAF representa a evolução e a profissionalização do setor em busca da sua constante inovação e desenvolvimento.

Trata-se de um evento que evolui a cada ano e que se tornou uma referência mundial para o setor de fundição.

Neste ano, o evento abordará temas relacionados a:

- **Fundição de Ferro, Aço e Não Ferrosos**
- **Fundição de Precisão**
- **Energia**
- **Inovação e Tecnologia**
- **Sustentabilidade**
- **Gestão de Processos**
- **Estudos de Casos**
- **Cadeia de Fornecedores**

Contamos com a sua importante participação!



17º CONAF – CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

COMITÊ TÉCNICO CONAF 2017

Alcides Valle – Inductotherm Group

Antonio Diogo F. Pinto – Funcom Consultoria/ABIFA

Augusto Koch Jr. – LEPE Ind. E Com. /ABIFA

Ayrton Filleti – ABAL

João Luís Abel – Centro Universitário FEI

Joern Schmidt – Magma Engenharia do Brasil Ltd

José Guilherme Camargo – BC2N

Marcelo Medeiros – Clariant Group

Marcio Ginciene – SENAI Osasco

Miguel Garcia Martinez – Funcom Consultoria

Pier G. Ceccarelli – Consultor Técnico

Sandro Chagas – CIESP/FIESP

Silvio Carmezini – Ensilcar Serviços de Engenharia

Themistocles Rodrigues Jr. – T&T traduções Técnicas

Wilson Roberto Vieira – SII Group HA

Equipe Técnica de Apoio

Weber Büll Gutierres

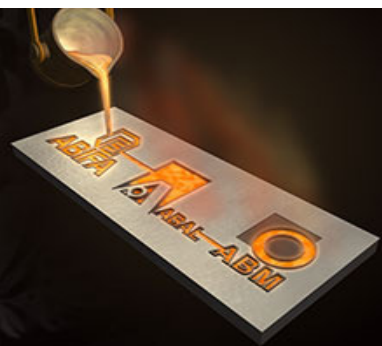
Yasmim Miranda Ding



17º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

26 a 29 Setembro de 2017

Pavilhão Branco, Expo Center Norte
São Paulo - SP - Brasil



| 1º Dia 26 de Setembro de 2017 (Terça - Feira) | |
|--|---|
| 8h | Credenciamento |
| | ABERTURA |
| 9h | <p>PALESTRA MAGNA: SUSTAINABLE INNOVATIONS FOR A DYNAMIC FOUNDRY INDUSTRY GLOBAL OBSERVATIONS AND CREATIVE SUPPORT FOR PEOPLE, PLANET & PERFORMANCE</p> <p>Patrice Moreau – Technical Sales Manager Foundry Asia Pacific & Latin America Business Unit Functional Minerals</p> <p>Patrice Moreau is responsible for the regional development of the Clariant Low Emission Technology project and for the co-ordination between the Foundry sales & marketing teams in Asia and Latin America and R&D group center. He is based in Choisy-le-Roi, France</p> <p>Patrice started his career in 1980 as a production shift manager in the foundry industry. After gaining eleven years' experience in a variety of responsibilities within different companies, he joined Süd-Chemie's French subsidiary in 1991 as French foundry sales manager. In 2012, he was appointed France & Benelux foundry sales manager by Clariant's Business Unit Functional Minerals.</p> <p>Patrice holds a Senior Technical Degree in Foundry (B.T.S.). He was appointed Vice-President of the French Foundry Association (ATF) in 2008 and is also an active member of the French A3F Association – the leading organization for technical training in the French Foundry Industry.</p> |
| 10h | CAFÉ |
| 10h15 | <p>DEGRADATION OF CRUCIBLE PROPERTIES AND IMPACT ON ENERGY CONSUMPTION DURING OPERATION Gustavo Antunes - Morgan</p> |
| 10h45 | <p>GSB - GREEN SAND BALANCE A NOVA VERSÃO DE SOFTWARE DE CÁLCULO DE GERENCIAMENTO DE SISTEMAS DE AREIA VERDE Bruno Cérésoli - Clariant França</p> |
| 11h15 | <p>EFEITO DO TEOR DE NIÓBIO (Nb) E DO CICLO DE ENVELHECIMENTO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA SUPERLIGA INCONEL 718 ® Rogério Pereira de Souza - TS Alloy Marcelo Lopes da Silva - SENAI Nadir Dias de Figueiredo Odilon de Moraes Júnior - SENAI Nadir Dias de Figueiredo</p> |
| 11h45 | <p>EFEITO DO SISTEMA DE CANAIS NA GERAÇÃO DE DEFEITOS DE FUNDIÇÃO Ricardo Fuoco - Consultoria</p> |
| 12h15 | <p>DIFFERENTIATING INCLUSIONS IN MOLTEN ALUMINUM BATHS AND IN CASTING Rafael Gallo - Pyrotec USA</p> |
| 12h45 | <p>THE ADVANTAGES OF A WELL DESIGNED MgFeSi TREATMENT ALLOY IN DUCTILE IRON AND THE GROWTH OF PURE La MgFeSi IN THE AMERICAS Rob Logan – Elkem Metals Cathrine Hartung – Elkem Metals Matt Liptak – Elkem Metals Mike Riabov – Elkem Metals</p> |

Obs.: Na parte da tarde, das 13:30 as 18:00, está previsto a realização de seminários gratuitos.



17º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

26 a 29 Setembro de 2017

Pavilhão Branco, Expo Center Norte
São Paulo - SP - Brasil



| 2º Dia 27 de Setembro de 2017 (Quarta - Feira) | |
|---|---|
| Horário | Título do Trabalho |
| 8h | EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COMO ESTRATÉGIA DE EXCELÊNCIA OPERACIONAL E SUSTENTABILIDADE CORPORATIVA - TUPY FUNDIÇÕES Rogerio Iannaccaro – TUPY Rodrigo Augusto Neves – WEG |
| 8h30 | INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA DA FERRAMENTA NO PROCESSO DE REOFUNDIÇÃO DA LIGA Mg-6Al-3La-1Ca Sergio Luiz Telles Bartex - LAFUN/UFRGS Vinicius Karlinski de Barcellos - LAFUN/UFRGS Lírio Schaeffer - LdTM/UFRGS |
| 9h | PROPRIEDADES MECANICAS DE PEÇAS FUNDIDAS EM LIGAS Al-Si Ricardo Fuoco - Consultoria |
| 9h30 | FUNDIÇÃO SOB PRESSÃO: DESENVOLVENDO PROJETO E PROCESSO DE FORMA SISTEMÁTICA COM UMA ABORDAGEM ESTATÍSTICA Joern Schmidt - Magma Engenharia |
| 10h | ESTUDO DO USO DE SOFTWARE DE SIMULAÇÃO NUMÉRICA EM DISTINTOS PROCESSOS DE FUNDIÇÃO Lisiane Trevisan - IFRS Vinicius de Freitas Paz - UFRGS Reinaldo José de Oliveira - Magma Engenharia |
| 10h30 | CAFÉ |
| 10h45 | DESENVOLVIMENTO DE AÇO INOXIDÁVEL DUPLEX EM INDÚSTRIA DE MICROFUSÃO Eduardo Schoppen Bordin - Sulmaq André Ronaldo Froehlich - MTE - Engenharia Juliano Luis Trez - Sulmaq |
| 11h15 | REAPROVEITAMENTO DO RESÍDUO CERÂMICO DO PROCESSO DE MICROFUSÃO NA CONSTRUÇÃO CIVIL Hueslei Grison Soares - IFRS Cleber Rodrigo de Lima Lessa - IFRS |
| 11h45 | CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA E MICROESTRUTURAL DE CASCA CERÂMICA UTILIZADA NO PROCESSO DE FUNDIÇÃO DE PRECISÃO Alini Luísa Diehl Camacho - Unisinos Carlos Alberto Mendes Moraes - Unisinos Regina Célia Espinosa Modolo - Unisinos |
| 12h15 | UTILIZAÇÃO DE MODELOS OBTIDOS POR PROTOTIPAGEM RÁPIDA NO PROCESSO DE MICROFUSÃO Juliano Luis Trez - Sulmaq Eduardo Schoppen Bordin - Sulmaq |

Obs.: Na parte da tarde, das 13:30 as 18:00, está previsto a realização de seminários gratuitos.



17º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

26 a 29 Setembro de 2017

Pavilhão Branco, Expo Center Norte
São Paulo - SP - Brasil



| 3º Dia 28 de Setembro de 2017 (Quinta - Feira) | |
|--|--|
| Horário | Título do Trabalho |
| 8h | AVALIAÇÃO DO DESGASTE DE MATERIAIS FUNDIDOS EM TRIBÔMETRO TIPO AREIA E RODA DE BORRACHA Arlei Fernando Pereira - SENAI Itaúna CETEF João Pousa Alves Filho - SENAI Itaúna CETEF Denilson José do Carmo - SENAI Itaúna CETEF |
| 8h30 | CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL E COMPORTAMENTO MECÂNICO DE AÇO FUNDIDO MÉDIA LIGA (0,07% c; 8% Mn) COM EFEITO TRIP Reyler Bueno Faria - SENAI Itaúna CETEF Dagoberto Brandão dos Santos - Universidade Federal de Minas Gerais |
| 9h | INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE AUSTENITIZAÇÃO NO CRESCIMENTO DE GRÃOS AUSTENÍTICOS EM LIGA FUNDIDA DE AÇO CARBONO Reyler Bueno Faria - SENAI Itaúna CETEF Wender Raimundo Gontijo - SENAI Itaúna CETEF Fábio Sander Prado Guimarães - Universidade de Itaúna |
| 9h30 | PROJETO CONCEITUAL DE UM SISTEMA FUSOR COM DOIS FORNOS DO TIPO TAMBOR ROTATIVO ACOPLADOS Delmo Lima Albres - Fundição Fenix Lidiane Podestá Albres - Fundição Fenix Jove Silvério Alves Pinto - SENAI Itaúna CETEF Reinaldo José de Oliveira - Magma Engenharia |
| 10h | AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO TEOR DE CROMO E DO TRATAMENTO TÉRMICO DE DESESTABILIZAÇÃO DA AUSTENITA NA RESISTÊNCIA AO DESGASTE ABRASIVO DE FERROS FUNDIDOS BRANCOS ALTO CROMO Fellipe Cros dos Santos - (LAMEF) PPGE3M/UFRGS Matheus Cros dos Santos - (LAMEF) PPGE3M/UFRGS Afonso Reguly - (LAMEF) PPGE3M/UFRGS |
| 10h30 | CAFÉ |
| 10h45 | MANUFATURA ENXUTA (LEAN) E SEIS SIGMA ALIADAS À INOVAÇÃO ABERTA EM FUNDIÇÕES: ESTUDO DE CASO Gilson Neves da Silva – G. Neves Consultoria e Treinamentos |
| 11h15 | TECNOLOGIA A VÁCUO EM FUNDIÇÕES DE AREIA VERDE COM BENTONITA ATIVADA Eduardo de Oliveira Cabral - Eirich Industrial Elen Mancini Santi Pauletto - Eirich Industrial Jvanilson Adair Moura Lopes Cardoso - Eirich Industrial |
| 11h45 | INFLUÊNCIA DO USO DE DIFERENTES FILTROS CERÂMICOS NO VAZAMENTO DA LIGA SAE 305 POR GRAVIDADE, EM MOLDE DE AREIA VERDE Vinicius de Freitas Paz - UFGS Lisiane Trevisan - IFRS Bruno Nonemacher - IFRS Carlos Giovane Haefliger – IFRS |
| 12h15 | INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO DE BANHO COM MODIFICADOR DE SILÍCIO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA LIGA DE ALUMÍNIO SAE 305 Charlem Mossi - UFRGS Marcelo Colnaghi Rodrigues - Arsenal de Guerra General Câmara Carlos Raimundo Frick Ferreira - LAFUN/UFRGS Vinicius Karlinski de Barcellos - LAFUN/UFRGS |

Obs.: Na parte da tarde, das 13:30 as 18:00, está previsto a realização de seminários gratuitos.



17º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

26 a 29 Setembro de 2017

Pavilhão Branco, Expo Center Norte
São Paulo - SP - Brasil



4º Dia 29 de Setembro de 2017 (Sexta - Feira)

| Horário | Título do Trabalho |
|---------|---|
| 8h | DIFUSÃO DO CROMO METÁLICO E DO NÍQUEL METÁLICO NA SUPERFÍCIE DO AÇO CARBONO BAIXA LIGA Ricardo Luis Arruda - Jedal-Redentor Fernando Lorenti Queiróz - Metaltesting Henrique Manoel Rodrigues - Itafunge Leandro Ternivski Salomão Emerson Bertágia Paula -Magnetti Marelli |
| 8h30 | MODERNAS TÉCNICAS DE FABRICAÇÃO DE AÇOS FUNDIDOS EM FORNOS DE INDUÇÃO Leandro Consul - UFRGS Vinicius Karlinski de Barcellos - LAFUN/UFRGS |
| 9h | O CONSUMO DE PASSIVO AMBIENTAL DE AREIA DESCARTADA DE FUNDIÇÃO EM CERAMICA VERMELHA, UM ESTUDO DE CASO NO RIO GRANDE DO SUL Henrique Luís Paludo - LACER/UFRGS Saulo Roca Bragança - LACER/UFRGS |
| 9h30 | AVALIAÇÃO DO EFEITO DE CARBETO DE SILÍCIO COMO AGENTE PRÉ INOCULANTE EM FERROS FUNDIDOS CINZENTOS POR MEIO DA ANÁLISE TÉRMICA Patrícia Alves Silva de Resende Brum - Saint Gobain Klebson Luiz Silva - Saint Gobain Wellington Lopes - CEFET-MG |

Obs.: Das 10:30 as 18:00, está previsto a realização de seminários gratuitos.



| Valores das Inscrições CONAF 2017 | | | | |
|--|-------------------|---------------|---------------|--------------|
| Modalidade | 4 DIAS (#) | 3 Dias | 2 Dias | 1 Dia |
| Sócio ABIFA / ABAL / ABM | R\$ 350,00 | R\$ 250,00 | R\$ 200,00 | R\$ 150,00 |
| Não Sócio | R\$ 700,00 | R\$ 500,00 | R\$ 400,00 | R\$ 300,00 |
| Professores (*) | R\$ 260,00 | R\$ 200,00 | R\$ 180,00 | R\$ 110,00 |
| Apresentadores de Trabalho (**) | - | R\$ 170,00 | R\$ 150,00 | R\$ 100,00 |
| Estudante Técnico / Universitário (***) | R\$ 150,00 | R\$ 120,00 | R\$ 90,00 | R\$ 50,00 |

OBSERVAÇÕES:

(#) No 4º dia o congresso será das 8h00 as 10h00;

(*) Mediante apresentação de titularidade;

(**) Mesmo que o trabalho possua vários autores, apenas 2 poderão inscrever-se como apresentadores isentos, no dia da apresentação;

(***) Mediante comprovação;

- Inscrições pelo site www.fenaf.com.br até o dia 15/09 ou na secretaria do evento a partir de 26/09;

- Para inscrições efetuadas até 08/09 e pagas até 15/09 será concedido desconto de 10%;

- Expositores FENAF 2017 e Patrocinadores: condições especiais – consultar a organização do CONAF 2017;

- Maiores de 65 anos são isentos de inscrição;

- Para 5 ou mais inscrições – 20 % de desconto.



17º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

26 a 29 Setembro de 2017

Pavilhão Branco, Expo Center Norte
São Paulo - SP - Brasil



FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

| | | | | | |
|--------------------|--|------------------|----------------|---------------------|--------------|
| Nome: | | | | Cargo: | |
| Empresa: | | | | | |
| CNPJ / CPF: | | | | | |
| Endereço: | | | | Complemento: | |
| Bairro: | | | | | |
| CEP: | | | Estado: | | País: |
| DDD: | | Telefone: | | | Fax: |
| Celular: | | | Email: | | |

Encaminhar para:

Weber Büll Gutierres | wgutierres@abifa.org.br ou

Yasmim Miranda Ding | getec@abifa.org.br