



## **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 Luiz Abel – FEI – Faculdade de Engenharia Industrial

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



<b>1º Dia 26 de Setembro de 2017 (Terça - Feira)</b>	
<b>8h</b>	<b>Credenciamento</b>
	<b>ABERTURA</b>
<b>9h</b>	<p><b>PALESTRA MAGNA:</b> <b>SUSTAINABLE INNOVATIONS FOR A DYNAMIC FOUNDRY INDUSTRY</b> <b>GLOBAL OBSERVATIONS AND CREATIVE SUPPORT FOR PEOPLE, PLANET &amp; PERFORMANCE</b></p> <p>Patrice Moreau – Technical Sales Manager Foundry Asia Pacific &amp; Latin America Business Unit Functional Minerals</p> <p><b>Patrice Moreau</b> is responsible for the regional development of the Clariant Low Emission Technology project and for the co-ordination between the Foundry sales &amp; marketing teams in Asia and Latin America and R&amp;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 &amp; 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>
<b>10h</b>	<b>CAFÉ</b>
<b>10h15</b>	<p><b>DEGRADATION OF CRUCIBLE PROPERTIES AND IMPACT ON ENERGY CONSUMPTION DURING OPERATION</b></p> <p>Mirco Pavoni - Morgan Heinrich Ebhardt -Morgan Dieter Heumannskaemper - Morgan Martin Ng - Morgan Arjoon Vohra - Morgan Ramdas Chitalkar - Morgan</p>
<b>10h45</b>	<p><b>GSB - GREEN SAND BALANCE A NOVA VERSÃO DE SOFTWARE DE CÁLCULO DE GERENCIAMENTO DE SISTEMAS DE AREIA VERDE</b></p> <p>Bruno Cérésoli - Clariant França</p>
<b>11h15</b>	<p><b>EFEITO DO TEOR DE NIÓBIO (Nb) E DO CICLO DE ENVELHECIMENTO NAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA SUPERLIGA INCONEL 718 ®</b></p> <p>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>
<b>11h45</b>	<p><b>EFEITO DO SISTEMA DE CANAIS NA GERAÇÃO DE DEFEITOS DE FUNDIÇÃO</b></p> <p>Ricardo Fuoco - Consultoria</p>
<b>12h15</b>	<p><b>DIFFERENTIATING INCLUSIONS IN MOLTEN ALUMINUM BATHS AND IN CASTING</b></p> <p>Rafael Gallo - Pyrotec USA</p>

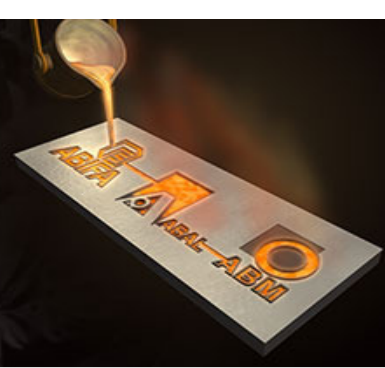
Obs.: Na parte da tarde, das 13:30 as 18:00, está previsto a realização de seminários gratuitos.



# 17º CONGRESSO ABIFA DE FUNDIÇÃO

26 a 29 Setembro de 2017

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



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

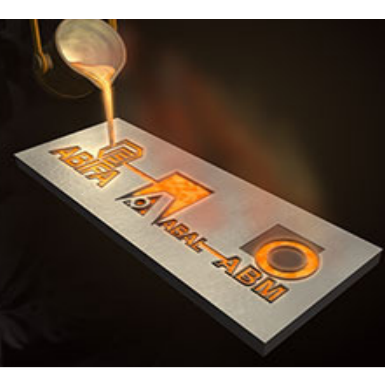
Obs.: Na parte da tarde, das 13:30 as 18:00, está previsto a realização de seminários gratuitos.



# 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	<b>AVALIAÇÃO DO DESGASTE DE MATERIAIS FUNDIDOS EM TRIBÔMETRO TIPO AREIA E RODA DE BORRACHA</b> Arlei Fernando Pereira - SENAI Itaúna CETEF João Pousa Alves Filho - SENAI Itaúna CETEF Denilson José do Carmo - SENAI Itaúna CETEF
8h30	<b>CARACTERIZAÇÃO MICROESTRUTURAL E COMPORTAMENTO MECÂNICO DE AÇO FUNDIDO MÉDIA LIGA (0,07% c; 8% Mn) COM EFEITO TRIP</b> Reyler Bueno Faria - SENAI Itaúna CETEF Dagoberto Brandão dos Santos - Universidade Federal de Minas Gerais
9h	<b>INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE AUSTENITIZAÇÃO NO CRESCIMENTO DE GRÃOS AUSTENÍTICOS EM LIGA FUNDIDA DE AÇO CARBONO</b> Reyler Bueno Faria - SENAI Itaúna CETEF Wender Raimundo Gontijo - SENAI Itaúna CETEF Fábio Sander Prado Guimarães - Universidade de Itaúna
9h30	<b>PROJETO CONCEITUAL DE UM SISTEMA FUSOR COM DOIS FORNOS DO TIPO TAMBOR ROTATIVO ACOPLADOS</b> Delmo Lima Albres - Fundição Fenix Lidiane Podestá Albres - Fundição Fenix Jove Silvério Alves Pinto - SENAI Itaúna CETEF Reinaldo José de Oliveira - Magma Engenharia
10h	<b>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</b> Fellipe Cros dos Santos - (LAMEF) PPGE3M/UFRGS Matheus Cros dos Santos - (LAMEF) PPGE3M/UFRGS Afonso Reguly - (LAMEF) PPGE3M/UFRGS
10h30	CAFÉ
10h45	<b>MANUFATURA ENXUTA (LEAN) E SEIS SIGMA ALIADAS À INOVAÇÃO ABERTA EM FUNDIÇÕES: ESTUDO DE CASO</b> Gilson Neves da Silva – G. Neves Consultoria e Treinamentos
11h15	<b>TECNOLOGIA A VÁCUO EM FUNDIÇÕES DE AREIA VERDE COM BENTONITA ATIVADA</b> Eduardo de Oliveira Cabral - Eirich Industrial Elen Mancini Santi Pauletto - Eirich Industrial Jvanilson Adair Moura Lopes Cardoso - Eirich Industrial
11h45	<b>INFLUÊNCIA DO USO DE DIFERENTES FILTROS CERÂMICOS NO VAZAMENTO DA LIGA SAE 305 POR GRAVIDADE, EM MOLDE DE AREIA VERDE</b> Vinicius de Freitas Paz - URGs Lisiane Trevisan - IFRS Bruno Nonemacher - IFRS Carlos Giovane Haefliger – IFRS
12h15	<b>INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE AUSTENITIZAÇÃO NO CRESCIMENTO DE GRÃOS AUSTENÍTICOS EM LIGA FUNDIDA DE AÇO CARBONO</b> 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	<b>DIFUSÃO DO CROMO METÁLICO E DO NÍQUEL METÁLICO NA SUPERFÍCIE DO AÇO CARBONO BAIXA LIGA</b> Ricardo Luis Arruda - Jedal-Redentor Fernando Lorenti Queiróz - Metaltesting Henrique Manoel Rodrigues - Itafunge Leandro Ternivski Salomão Emerson Bertágia Paula -Magnetti Marelli
8h30	<b>MODERNAS TÉCNICAS DE FABRICAÇÃO DE AÇOS FUNDIDOS EM FORNOS DE INDUÇÃO</b> Leandro Consul - UFRGS Vinicius Karlinski de Barcellos - LAFUN/UFRGS
9h	<b>O CONSUMO DE PASSIVO AMBIENTAL DE AREIA DESCARTADA DE FUNDIÇÃO EM CERAMICA VERMELHA, UM ESTUDO DE CASO NO RIO GRANDE DO SUL</b> Henrique Luís Paludo - LACER/UFRGS Saulo Roca Bragança - LACER/UFRGS
9h30	<b>AVALIAÇÃO DO EFEITO DE CARBETO DE SILÍCIO COMO AGENTE PRÉ INOCULANTE EM FERROS FUNDIDOS CINZENTOS POR MEIO DA ANÁLISE TÉRMICA</b> 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.



<b>Valores das Inscrições CONAF 2017</b>				
<b>Modalidade</b>	<b>4 DIAS (#)</b>	<b>3 Dias</b>	<b>2 Dias</b>	<b>1 Dia</b>
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](http://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

<b>Nome:</b>		<b>Cargo:</b>	
<b>Empresa:</b>			
<b>CNPJ / CPF:</b>			
<b>Endereço:</b>		<b>Complemento:</b>	
<b>Bairro:</b>			
<b>CEP:</b>		<b>Estado:</b>	<b>País:</b>
<b>DDD:</b>	<b>Telefone:</b>		<b>Fax:</b>
<b>Celular:</b>		<b>Email:</b>	

Encaminhar para:

Weber Büll Gutierres | [wgutierres@abifa.org.br](mailto:wgutierres@abifa.org.br) ou

Yasmim Miranda Ding | [getec@abifa.org.br](mailto:getec@abifa.org.br)