



Créditos imagem: futecna/ABM

Oficina técnica

Defeitos em peças de ferros fundidos – cinzentos e nodulares

Local: Hotel Cosmos - R. Vinte de Setembro, 1563 - Nossa Sra. de Lourdes, Caxias do Sul - RS, 95020-450 - Caxias do Sul

Horário: 8h às 17h

Data: 07 de abril de 2018 (sábado)

Data de encerramento inscrições e fechamento da turma: 28 de março

Inscrições: <https://goo.gl/forms/K2rCeoyrZBL10xVm1>

Ou pelo e-mail: abifa-rs@abifa.org.br – Telefones: (54) 35385177/(54) 9 96642107

Objetivo:

Transmitir conceitos e metodologia dos principais falhas as questões práticas envolvidas na fundição de metais e no seu uso dos resultados obtidos bem como sua relação com as propriedades e defeitos dos materiais.

Público-alvo:

Técnicos, engenheiros e estudantes de graduação das áreas do setor fundição: metalurgia, materiais e controle de qualidade. O conteúdo do curso terá também aspectos de interesse para profissionais nas áreas de laboratório, moldagem e macharia.

Pré Requisitos:

A ABIFA-RS se reserva o direito de adiar o curso caso não haja quórum.

O curso só será confirmado com a antecedência de uma semana da data de realização, pois é necessário quórum mínimo.

A confirmação ou o cancelamento do curso será feito por e-mail e/ou contato telefônico.

A ABIFA-RS reserva-se o direito de não arcar com os custos, caso ocorra o devido cancelamento da forma citada acima.

As inscrições só poderão ser canceladas até no máximo 10 (dez) dias úteis antes do início do curso e só será devolvido o equivalente a 80% (oitenta por cento) do valor pago.

O aluno poderá solicitar transferência de curso até no máximo 10 (dez) dias do início do curso no qual está inscrito.



Só poderá ser feita substituição por outra pessoa faltando no máximo 48 horas (2 dias) para o início do curso, desde que formalmente comunicado e autorizado pelo setor responsável.

Observações gerais:

Material Necessário: caneta

Incluído na Taxa de Inscrição:

Certificado de participação (para alunos que tiverem uma presença mínima de 75% no curso)

Coffee-point

Material didático

Corpo Docente:

Sérgio Eugênio Azambuja Kessler

Engenheiro metalúrgico formado na University of Missouri – Missouri School of Mines and Metallurgy (EUA). Possui ampla experiência profissional na área de Fundição de ferrosos (Aços e Ferros Fundidos) e não-ferrosos. Atuou como Diretor industrial em empresas como Cia Siderúrgia Nacional (CSN), Fundição Minuano S.A, Semeato S.A, Hann-Ferrabraz (Grupo Sudmetal). Experiência como Professor de Fundição na UNISINOS e como Conselheiro do SENAI- Sapiranga/RS. Atualmente realiza consultoria técnicas em processos de fundição e desenvolvimento em empresas, elabora e ministra Cursos, oficinas e Workshops sobre Fundição e Metalurgia, Gestão da Qualidade em entidades de classe, Universidades e empresas Privadas.

Vinicius de Freitas Paz

Engenheiro Metalúrgico formado pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e Mestre em Engenharia e Ciência dos Materiais pelo PPG3M na UFRGS. Profissional com experiência na área de Metalurgia com atuação em Engenharia de Processos nas fundições Hidrojet (POA), Fundição Becker (SudMetal) e Hann-Ferrabraz (Alumínio), atuando no desenvolvimento de produtos, materiais e processos novos. Também possui experiência em análise de falhas em materiais e em ligas ferrosas como: Aços carbono (baixa e alta liga), ferros fundidos (Cinzento, nodular, ADI e novas ligas). Atuou junto ao laboratório de Fundição em Cursos de Fundição aplicada pela ABM de 2003 a 2007. Atualmente é professor de Graduação em Engenharia Mecânica no Centro Universitário – UNIFTEC em Caxias do Sul e, ministra treinamentos em Fundição e tratamentos térmicos para empresas do setor metal-mecânico.



Programa:

8hrs15min:

Abertura evento | introdução regional ABIFA-RS.

8hrs30 as 9hrs50min:

Introdução à defeitos; metodologia e análise dos defeitos; defeitos de moldagem areia verde (Aspectos; Origem; Soluções).

9hrs50min as 10hrs10min

Coffee-point.

10hrs10min as 12hrs00min

Diagnóstico dos defeitos internos.

12hrs00min as 13hrs15min

Intervalo para almoço.

13hrs15min as 17hrs00min

Defeitos provenientes da fusão;

Formação de gases, rechupes e inclusões (Análise visual; Exame microscópico; Análise química; Pesquisa de ocorrência);

Vazamento, projeto e concepção de canais e massalotes (Aspectos; Origem; Soluções);

Cases de defeitos que podem ser analisados via simulação numérica e exercício prático em aula.

17hrs00min: Encerramento com coffee-point.

Taxas de inscrições

ASSOCIADO ABIFA	R\$ 135,00 Desconto de 10 % para empresas com números de colaboradores inscritos acima de 06 participantes.
ESTUDANTE	Isenção de 01 inscrito por empresa associado à ABIFA. Isenção 01 inscrito por empresa não associado, acima de 08 participantes inscritos.
NÃO ASSOCIADO ABIFA*	R\$ 320,00 Desconto de 10% para empresas com número colaboradores inscritos acima de 08 participantes.



Créditos imagem: futecna/ABM

Pagamento: Total ou parcial no fechamento da turma com 01 semana de antecedência à data do curso.

Consulte isenção para estudantes, descontos e formas de pagamento. (possibilidade de parcelamento)

***Não associados interessados na participação das atividades relacionadas com os objetivos da associação mediante solicitação e procedimento específico para descontos, passível de aprovação pela regional.**