

FERRO FUNDIDO

CÁLCULO DE CARGA E CONTROLES DO METAL LÍQUIDO EM FORNO DE INDUÇÃO

Objetivo: Fornecer conhecimentos básicos sobre a elaboração do Ferro Fundido em fornos de indução e seus controles de processo durante a fusão e vazamento do metal.

Público-alvo: Profissionais de fundição do setor de fusão e vazamento, que não possuem formação técnica em metalurgia e necessitam conhecer mais sobre o assunto

Programa

- Introdução
 - Conceitos e Definições
- Influência dos principais elementos químicos nos banhos de Ferro Fundido
- Variáveis de processo na obtenção do Ferro Fundido
 - Composição química
 - Velocidade de resfriamento
 - Grau de nucleação
- Processamento
 - Carregamento dos fornos
 - Materiais de carga
 - Cálculo de cargas: base e aditivas
 - Rendimento das adições
 - Planilha para cálculo
 - Cuidados operacionais
 - Reações metalúrgicas que ocorrem nos banhos metálicos.
 - Oxidação e redução
 - Carburação
 - Tratamentos do Banho metálico
 - Histórico térmico do banho
 - Superaquecimento
 - Inoculação
 - Nodularização
- Controles de processo no metal líquido
 - Composição química
 - Amostragem
 - Temperatura
 - Medição com termopares
 - Condição de banho
 - Controle por Análise Térmica

Forma de realização:

On-line pela plataforma Teams

Período de inscrições:

até 16/05/2025

Data e Hora:

dia 20 de maio de 2025
das 18:00 às 21:30

Investimento: R\$ 620,00 (com NF para PJ) ou R\$ 560,00 (com NF para PF).

Observações

- Empresas que inscreverem mais de um participante, terão descontos progressivo conforme tabela – Link abaixo
- Inscrições realizadas com pagamento antecipado até dia 12/05/25, receberão 10% de desconto sobre os valores da tabela
- Consulte condições especiais para pgto em Cartão de Crédito até 12/05/25, somente para PF

Material de apoio e certificado de participação: fornecido de forma eletrônica.

Informações e inscrições: 📞 015 99143-2244 ou rb@metalurgia.eng.br

In company - Este treinamento, assim como outros, também pode ser realizado personalizado na sua empresa - Solicite uma proposta

Valores para grupos com
descontos

Click aqui para saber

Quer Participar?

Click aqui para baixar a ficha de inscrição
com todos os procedimentos e
informações