

## FUNDIÇÃO PARA NÃO FUNDIDORES

**Objetivo:** Fornecer conhecimentos sobre o processo de fundição, suas características e aplicações de produtos fundidos na indústria, permitindo ao participante identificar o melhor processo de obtenção de peças fundidas.

**Público Alvo:** Profissionais da indústria em geral, que de alguma forma estejam ligados ao processo de fundição, como projetistas, técnicos, compradores e usuários de produtos fundidos.

### Programa

#### Processos

- Introdução
  - Conceito e definições
    - Modelo
    - Molde
    - Canais de alimentação
    - Massalote
    - Contração
  - Classificação dos processos de fundição quanto ao:
    - Tipo de modelo
    - Tipo de molde
    - Tipo de vazamento
  - Descrição dos vários processos de fundição.
    - Processos em areia
    - Processos em cerâmica
    - Processos em molde permanente
- Ligas utilizadas nos processos
    - Aço
    - Ferro Fundido
    - Alumínio
    - Bronze
    - Zamac
  - Etapas do processo
    - Sequencia operacional dos processos de fundição
  - Maquinas e Equipamentos
    - Equipamentos de moldagem
    - Fornos
  - Características dos processos
    - Acabamento
    - Precisão dimensional
    - Tamanho e Peso das peças
    - Volumes e Aplicações
  - Controles de processo

**Instrutor:** **Djalma D. do Amaral** – Engenheiro Metalurgista formado pela FEI (Faculdade de Engenharia Industrial – S. B. Campo), com 37 anos de experiência nos setores de Fundição e Siderurgia. Atuou por mais de 12 anos em fundições de materiais ferrosos e não ferrosos, nos setores de qualidade, processo, produção, elaboração de ligas e controle metalúrgico de metais. Trabalhou na ECIL por 13 anos, atuando com desenvolvimento e aplicação de sistemas para controle de processos metalúrgicos em metal líquido. É co-autor de trabalho técnico apresentado no Conaf/2005 sobre o desenvolvimento de sistemas de controle para otimização da inoculação em ferro fundido, via análise térmica avançada. Foi professor do SENAI Osasco no programa Pronatec, ministrando curso de qualificação profissional em fornos de fundição e das disciplinas “Fundição II”, “Organização dos processos metalúrgicos” e “Tecnologia de Produção I” nos cursos de Processos Metalúrgicos e Fabricação Mecânica na FATEC Sorocaba. Atualmente é sócio da RB Metalurgia atuando como consultor de empresas e instrutor de treinamentos em metalurgia

**Forma de realização:** On-Line pela plataforma Teams

**Data e hora:** 17 de janeiro de 2023 das 18:30 às 21:30

**Investimento:** R\$ 360,00 – Incluso material de apoio, certificado de participação.

**Condições especiais para grupos de uma mesma empresa e pessoas físicas.**

**Informações e inscrições:** 015 99143-2244  ou [rb@metalurgia.eng.br](mailto:rb@metalurgia.eng.br)

**Período de inscrições:** até 16/01/2023

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