



CURSO ONLINE

# FUNDIÇÃO DE LIGAS DE FERRO PARA OS PROCESSOS DE AREIA VERDE MOLDAGEM HORIZONTAL, VERTICAL E RESINA



FORMAÇÃO EDUCACIONAL  
PARA O SETOR DE FUNDIÇÃO



# FUNDIÇÃO DE LIGAS DE FERRO

PARA OS PROCESSOS DE AREIA VERDE MOLDAGEM HORIZONTAL, VERTICAL E RESINA

## FOCO E PUBLICO ALVO

Profissionais das indústrias de fundição que desejam aprender mais e compreender melhor os fenômenos da metalurgia & fundição. Foco em teoria e conceitos atualizados dos assuntos que serão tratados em cada disciplina do curso.

## PRÉ-REQUISITOS

- Acesso à internet;
- Ensino fundamental completo;
- Trabalhar em empresas de fundição.

## FORMAÇÃO DE TURMAS

- Máximo de 25 alunos por turma;
- Início previsto: **22 de março**.  
(condicionado à formação mínima de turma);
- Matrículas até **10 de março**.

VALOR  
INTEGRAL:  
**R\$ 3500,00**

SUBSÍDIO  
ABIFA:  
**50%**

VALOR FINAL:  
**R\$ 1750,00\***  
PARCELA ÚNICA

\*O subsídio é aplicado apenas à empresas associadas à ABIFA.  
Para não associadas será aplicado o valor integral.

**ABIFA**  
CAPACITA

FORMAÇÃO EDUCACIONAL  
PARA O SETOR DE FUNDIÇÃO



# FUNDIÇÃO DE LIGAS DE FERRO

PARA OS PROCESSOS DE AREIA VERDE MOLDAGEM HORIZONTAL, VERTICAL E RESINA

## DISCIPLINAS DO CURSO | CARGA HORÁRIA

1	Metalurgia das Ligas de Ferro Fundido Cinzento e Nodular	12h
2	Controle de Qualidade: Ensaios Mecânicos; Não destrutivos; Metalografia e Análise Química	9h
3	Projeto de Canais e Massalotes	15h
4	Estudo dos principais defeitos de Fundição para os processos de Areia Verde e Resina	6h
5	Estudo dos Processos de Fundição: Areia Verde (Moldagem Horizontal e Vertical) e Resina	9h
6	Desenvolvimento de Produto & Principais Tecnologias aplicadas à Fundição	12h
7	Gestão, Lean Manufacturing & Custos em Fundição	9h

CARGA HORÁRIA TOTAL: 72h

Certificado de participação para frequência mínima em 75% das aulas.

MODALIDADE  
**ONLINE**  
**AO VIVO**

**SÁBADOS**  
**9 ÀS 12H**

**ABIFA**  
CAPACITA

FORMAÇÃO EDUCACIONAL  
PARA O SETOR DE FUNDIÇÃO



# FUNDIÇÃO DE LIGAS DE FERRO

## PARA OS PROCESSOS DE AREIA VERDE MOLDAGEM HORIZONTAL, VERTICAL E RESINA

### PROFESSORES

#### **Prof. MSc. Cláudio Lúcio**

Mestrado em Engenharia, Ciência e Desenvolvimento de Materiais com ênfase em Metalurgia no CEFET de Minas Gerais. Possui graduação em Engenharia Industrial Mecânica pela Fundação Universidade de Itaúna. Curso Técnico em Fundição pelo SENAI de Itaúna; Curso de Tornearia pelo SENAI de Itaúna. 20 anos de experiência em fundição / metalurgia. Docente de Curso de Pós-graduação.

#### **Prof. MSc. Reyley Bueno**

Graduação em engenharia de produção, pós-graduação em engenharia de fundição e Mestrado em metalurgia física. Profissional experiente com vivência em Laboratório de Ensaios e Análises em Materiais - LAMAT. Trabalhou transferindo soluções técnicas por meio de Serviços de Tecnologia e Inovação. Experiência em soluções técnicas em pirometria e análises térmicas para as fundições. Docente de Curso de Pós-graduação.

#### **Prof. MSc. Túlio Nascimento**

Doutorando pela UFRGS. Mestre em Metalurgia. Tecnólogo em Processos Metalúrgicos. Mais de 35 anos experiência profissional, em engenharia de fundição de ferro e aço. Foco em desenvolvimento de produto para máquinas de construção, agrícola, mineração, ferroviário, naval, etc. Projetos com utilização de ferramentas como Solid Works, Solid Cast e MAGMASOFT. Desenvolvimento de processos de produção, aquisição de equipamentos. Desenvolvimento e coordenação de equipes multifuncionais em engenharia e qualidade de fundição. Desenvolvimento de produtos utilizando ferramentas da qualidade (APQP,FMEA,8D,MSA). Auditor interno ISO 90012008, CQI9/Tratamento Térmico. Docente de Curso de Pós-graduação.



FORMAÇÃO EDUCACIONAL  
PARA O SETOR DE FUNDIÇÃO



# FUNDIÇÃO DE LIGAS DE FERRO

## PARA OS PROCESSOS DE AREIA VERDE MOLDAGEM HORIZONTAL, VERTICAL E RESINA

### PROFESSORES

#### **Prof. Luiz Zaage**

Graduação em Engenharia Mecânica. Pós-graduação em Gestão Empresarial. Mestrando em Engenharia Metalúrgica. Desenvolve atividades profissionais no segmento de fundição de aço e ferro fundido há mais de 26 anos, possuindo atuação voltada para a engenharia de projetos e processos, com destaque para as atividades de: Desenvolvimento de novos mercados, clientes e produtos, incluindo processos de homologações junto à clientes e/ou organizações; Trabalhos visando a redução de custos e dos índices de refugo e retrabalho através da disseminação e implementação de conhecimentos técnicos, engajamento de pessoas, melhorias de projetos e processos e do uso de novas tecnologias; Desenvolvimento e aperfeiçoamento de processos produtivos com o uso de novas tecnologias. Docente de Curso de Pós-graduação.

#### **Prof. Maurício Oliveira Júnior**

Graduação em Engenharia Mecânica e MBA em Gestão Empresarial. Executivo com 29 anos de experiência em Operações Industriais, em empresas nacionais familiares e multinacionais dos segmentos automotivo, agrícola e máquinas e equipamentos. Expertise em gestão de unidade de negócio do ramo metal mecânico com responsabilidade pela rentabilidade (P&L). Vivência na liderança de áreas produtivas e de engenharia de desenvolvimento, produto, processo, qualidade e Vendas. Competência no planejamento, execução de projetos estratégicos nacionais e internacionais com desenvolvimento de novos mercados. Experiência na implantação de soluções e resolução de problemas complexos através da mudança cultural e de processos internos, utilizando Lean Manufacturing e Six Sigma. Docente de Curso de Pós-graduação.



FORMAÇÃO EDUCACIONAL  
PARA O SETOR DE FUNDIÇÃO





**INSCRIÇÕES:** <https://bit.ly/cursoligasdeferro>

Informações: **(11) 3549-3344**

e-mail: [secretaria@abifa.org.br](mailto:secretaria@abifa.org.br)



FORMAÇÃO EDUCACIONAL  
PARA O SETOR DE FUNDIÇÃO



**ABIFA**  
Associação  
Brasileira  
de Fundição



[www.abifa.org.br](http://www.abifa.org.br)