

MB 10/002

OBJETIVO

Preparar o profissional para compreender a teoria da Metalurgia Física e Mecânica, suas inúmeras aplicações práticas na produção e utilização dos metais e de suas ligas, com enfoque natural em aços. Demonstrar as relações diretas e indiretas da Metalurgia Física e Mecânica com o desempenho de um metal ou liga na sua utilização final, possibilitando a interação e sedimentação dos conhecimentos obtidos nas suas atividades profissionais, estudos e nas discussões técnicas.

CARGA HORÁRIA

20 horas

PERÍODO

- 18 a 22 de outubro
- Das 18:00 às 22:00h.

« VAGAS LIMITADAS »

SUPERVISOR

JORGE LUIZ SANTIN

- Inspetor de END Nível 3 SNQC ABENDI.
- Inspetor de Soldagem Nível 2 SNQC FBTS.
- Ex-examinador da PETROBRÁS SEQUI e CEQ SENAI com 25 anos de experiência no treinamento e qualificação de inspetores.

INSTRUTORA

KARIN SOLDATELLI BORSATO

- Engenheira Mecânica.
- Especialização pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).
- Mestrado no Instituto de Tecnologia de Muroran no Japão.
- Doutora pela Universidade Federal de Santa Catarina.
- Ex-Professora Titular da Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
- Diretora de Operações – Engenharia de Materiais .

LOCAL DE REALIZAÇÃO

Pró END Consultoria Ltda.

Rua Nunes Machado, 2328 - Parolin - Curitiba PR
Fone: (41) 3332-0783 / 3332-1997 / 3332-2018

PÚBLICO ALVO

Engenheiros, técnicos e outros profissionais ligados às indústrias metalúrgica, petroquímicas, químicas, nucleares, energéticas e agrícolas que se interessem pela especificação, produção e avaliação de metais (ou ligas) ou que necessitem de conhecimentos sobre a origem e descrição das técnicas de controle das propriedades dos metais e ligas e das formas de caracterização destas, em particular do aço.

CERTIFICADO

Será fornecido certificado ao participante que obtiver aproveitamento satisfatório no curso e frequência em pelo menos 80% das aulas.

REALIZAÇÃO



www.proend.com.br



www.mentora.eng.br

- Introdução.
- Fundamentos de Metalurgia Física.
- Estruturas e sistemas cristalinos.
- Defeitos.
- Características microestruturais.
- Diagramas de fases.
- Aços-carbono, aços liga, aços inoxidáveis, ferros fundidos.
- Diagramas TTT/TRC.
- Transformações de fase.
- Tratamentos térmicos.

INVESTIMENTO:

- **A Vista:** R\$800,00 (oitocentos reais, até 10 dias antes do início do curso).

CANCELAMENTO/SUBSTITUIÇÃO

- O não comparecimento do participante ao curso **não** implica no cancelamento automático da inscrição.
- Somente será aceito o cancelamento da inscrição, **até 10 dias úteis** antes do início do curso.
- Será retido **20% do valor total do curso**, devido a custos administrativos, caso o participante não compareça às aulas ou não comunique a desistência com a devida antecedência (10 dias úteis).
- Até a data de início do curso o participante inscrito pode ser substituído.
- A Pró END reserva-se o direito de cancelar ou adiar a realização do curso, caso não atinja o número mínimo de participantes. Em caso de cancelamento do curso o valor da inscrição será restituído integralmente.

COMO SE INSCREVER:

- Preencha a ficha de inscrição e remeta-a para a secretaria do curso, via e-mail: cursos@proend.com.br ou via fone-fax: (41) 3332-0783.
- O curso possui número limitado de vagas.
- A inscrição somente é efetivada mediante confirmação do pagamento.

Inscrições até dia 01 de outubro ou até preencher o número de vagas disponíveis.

FORMAS DE PAGAMENTO:

- Depósito Bancário.
- Cheque na secretaria.



Enviar o comprovante juntamente com ficha de inscrição para a secretaria do curso via e-mail cursos@proend.com.br ou fone-fax: (41) 3332-0783.

DÚVIDAS E MAIORES INFORMAÇÕES:

- Mentora Consultoria em Engenharia Ltda.
Karin Soldatelli Borsato, PhD
Telefone: (41) 3023-0705 com Karin ou Milton
E-mail: ksborsato@mentora.eng.br