

Aços Inoxidáveis - Metalurgia e Soldagem

Objetivos:

◆ Capacitar o profissional sobre a caracterização de aços inoxidáveis (microestrutura e propriedades) e respectivos processos de soldagem.

Público:

◆ Engenheiros, técnicos, estudantes de graduação e pós-graduação das áreas de mecânica, metalurgia, materiais e controle de qualidade.

Conteúdo programático:

- ◆ Introdução
- ◆ Classificação
- ◆ Tipos de inox: composição; microestrutura; mecanismos de fragilização; propriedades mecânicas e de resistência à corrosão; tratamentos térmicos; aplicações
- ◆ Soldagem: processos; metalurgia; materiais de adição; diagrama de Schaeffler; tratamentos térmicos; recomendações

Carga horária:

- ◆ 16 horas-aula

Investimento:

- ◆ R\$ 900,00/pessoa (boleto bancário) em duas parcelas (ao início do curso e 30 dias após)
- ◆ Descontos aplicáveis a grupos de funcionários, mediante consulta
- ◆ Inclui: acesso a material didático digitalizado; coffee-break; certificado de participação

Local e Horário:

- ◆ Curitiba-PR
- ◆ Das 8h às 12h e das 13:30h às 17:30h

Karin S. Borsato

Graduada em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal do Paraná, especialista em Engenharia Mecânica na área de fabricação pela Universidade Federal de Santa Catarina, mestre em Engenharia na área de biomateriais/química aplicada, pelo Instituto Tecnológico de Muroran no Japão e doutora em Engenharia Mecânica na área Ciência e Engenharia de Materiais pela Universidade Federal de Santa Catarina. Atuou como docente titular e pesquisadora ligada ao Curso de Engenharia Mecânica e ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, ambos da PUC-PR. Atualmente é CEO da Mentora Consultoria em Engenharia para a área de Engenharia de Materiais, docente no Departamento de Engenharia Mecânica da FAE Centro Universitário e coordenadora do Curso de Engenharia Mecânica da Universidade Positivo.

ksborsato@mentora.eng.br

<http://www.mentora.eng.br>

Fone: (041) 3029-0609