SIMESPI 35 ANOS
PIRACICABA/SP

TEMA DO CURSO



FORMAÇÃO INTENSIVA EM METALURGIA APLICADA

BIANCO GALLAZZI

INVESTIMENTO:
R$ 205,00 (associados)
R$ 287,00 (não associados)

16 E 23 DE NOVEMBRO
Aulas teóricas das 18h às 21h.

28 DE NOVEMBRO
Aula prática das 08h às 11h.

Rua Samuel Neves, 1601
Bairro dos Alemães,
Piracicaba/SP.

Acesse simespi.com.br para mais informações e inscrições.

Curso: **FORMAÇÃO INTENSIVA EM METALURGIA APLICADA**

Data: 16, 23 (2ª feiras) e 28/11/2026 (sábado)
Horário: 18h – 21h (2ª feiras) e 8h - 11h (sábado)
Docentes: BIANCO GALLAZZI
Investimento: R$ 205,00 / R$ 287,00

Objetivo geral: Capacitar os participantes a compreender os principais conceitos de metalurgia aplicada, reconhecendo as características dos principais materiais metálicos utilizados na indústria e relacionando composição química, estrutura/microestrutura e propriedades mecânicas aos seus processos de fabricação, seleção e aplicações.

Ao final do curso, o participante deverá ser capaz de:

- Diferenciar os principais materiais metálicos utilizados na indústria, como aços, ferros fundidos, alumínio e cobre;
- Compreender a classificação dos aços e a influência do teor de carbono e dos elementos de liga;
- Identificar os principais conceitos relacionados à estrutura cristalina, formação de grãos e microconstituintes;
- Interpretar, em nível introdutório, o diagrama Ferro-Carbono;
- Relacionar composição química e microestrutura com propriedades mecânicas;
- Reconhecer a aplicação prática desses conceitos na análise e seleção de materiais metálicos em situações industriais;
- Compreender a finalidade e a importância dos ensaios destrutivos na avaliação das propriedades dos materiais.

Público-alvo: O curso é destinado a profissionais, técnicos, estudantes e demais interessados que atuam ou pretendem atuar em áreas industriais relacionadas a materiais, metalurgia, fabricação e manutenção, especialmente:

- Técnicos e profissionais de Metalurgia, Mecânica, Materiais, Produção, Manutenção e Qualidade;
- Engenheiros e estudantes de Engenharia Mecânica, Metalúrgica, de Materiais, Produção e áreas correlatas;
- Profissionais envolvidos com processos de fabricação, soldagem, usinagem, inspeção, manutenção e controle da qualidade;
- Profissionais que trabalham com seleção, especificação ou análise de materiais metálicos;
- Pessoas que necessitam adquirir ou fortalecer conhecimentos fundamentais de metalurgia aplicada à indústria.

Pré-requisito sugerido: conhecimentos básicos de matemática e fundamentos de processos industriais são desejáveis, mas o curso pode ser estruturado para atender participantes que estejam iniciando seus estudos em metalurgia.

Mini Currículo: Bianco Gallazzi – Engenheiro Mestre

Engenheiro mecânico com pós graduação em engenharia de petróleo e gás, especialização em engenharia de soldagem pelo IIW (International Institute of Welding), e com mestrado em engenharia de produção para soldagem de materiais de alta resistência e baixa liga (HSLA). Com mais de 20 anos de experiência em gerenciamento técnico e operacional em laboratórios metalúrgicos, sendo ainda responsável técnico e signatário autorizado pelo INMETRO. Leciona na graduação por mais de 13 anos as disciplinas técnicas de engenharia de materiais, processos de fabricação com ênfase na soldagem e orientação anual de trabalhos de conclusão de curso. Coordenador do Curso de Engenharia Mecânica.Empresario do setor metalúrgico com atuação diretiva na empresa BGLAB de consultoria no ambiente de metalurgia e soldagem.