

## **Oficina de Produtividade, Custos e Prazos de Soldagem**

### **Modalidade Presencial**

**OBJETIVO:** Apresentar os conceitos de produtividade, custos e prazos de soldagem, os fatores impactantes nas suas composições e as ferramentas para as suas definições, medições e controles, com as metodologias e oportunidades para as suas reduções. Apresentar soluções otimizadas, tomando-se como base os casos práticos reais, encontrados na fabricação e montagem, para a redução de custos e prazos e o aumento da produtividade na soldagem.

**PÚBLICO ALVO:** Gestores e especialistas das áreas de orçamentos, projetos, planejamento, engenharias de fabricação e montagem, suprimentos, fabricação e montagem, inspetores, melhoria contínua, entre outros.

**CARGA HORÁRIA:** 16 horas (2 módulos de 8 horas)

### **ATIVIDADES: Principais tópicos a serem trabalhados:**

1. Produtividade em soldagem – Conceito
2. Custos de soldagem – Conceito
3. Prazos de soldagem - Conceito
4. Determinação da produtividade, custos e prazos de soldagem
5. A relação custo x prazo
6. Estimativas, projeto, planejamento, suprimentos, execução e controle
7. Áreas com impactos significativos
8. Impactos físicos e financeiros
9. Competência e treinamento
10. Eficiência das fontes e equipamentos de soldagem
11. O desenvolvimento de novos processos ou procedimentos de soldagem
12. O desempenho dos procedimentos e equipamentos de soldagem
13. Confiabilidade do processo de soldagem e do produto final
14. Expectativas cliente x fornecedor
15. Investimentos em processos e equipamentos de soldagem
16. Diferenças entre custos e investimentos
17. Logística da soldagem: disposição e deslocamento da peça ou do soldador
18. Seleção do processo/consumível de soldagem
19. O feedback como fator de alinhamento de custos e prazos
20. O histograma
21. A melhoria contínua

22. A soldagem como fator redutor de outros custos
23. Lições aprendidas
24. Retrabalhos
25. Tempos mortos
26. Cálculo por comprimento de solda
27. Cálculo por peça soldada
28. Cálculo por hora de soldagem
29. Cálculo por peso
30. Fatores impactantes nos custos de soldagem
31. Custo do consumível de soldagem (incluindo os gases)
32. Rendimento do consumível de soldagem
33. Mão de obra direta e indireta
34. A importância da relação MO/consumíveis de soldagem
35. Taxa de fusão x taxa de depósito
36. Tempo de arco aberto (Cadência)
37. Casos práticos

**Atividades:** 2 módulos de 8 horas cada um, como segue

1º Módulo: Desenvolvimento dos temas citados do item 1 ao item 35 citados acima

2º Módulo: Desenvolvimento e solução de casos práticos (item 36 citado acima).

**INVESTIMENTO:**

R\$ 1.500,00 à vista ou em até 3x no boleto bancário.

**INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES:**

Inscrições pelo site: [www.fbts.org.br](http://www.fbts.org.br)

Informações pelo e-mail: [miriam.ramos@fbts.org.br](mailto:miriam.ramos@fbts.org.br) / [relacionamento@fbts.org.br](mailto:relacionamento@fbts.org.br)

Telefones: (21) 2515-7172

**Informações Importantes:**

Solicitamos enviar por e-mail a seguinte documentação:

- Cópia do CPF e do RG ou da carteira de habilitação ou da carteira do Conselho da categoria profissional;
- Cópia do comprovante de pagamento;

# Oficina de Produtividade, Custos e Prazos de Soldagem



O certificado de participação da oficina será entregue até 10 dias após encerramento da mesma.

**A FBTS reserva-se do direito de mudar as datas das oficinas.**