

Modalidade Presencial

OBJETIVO

Oferecer aos profissionais que buscam o aperfeiçoamento técnico e que tem interesse em trabalhar de forma sistematizada visando reduzir o desperdício, aumentar a qualidade e a produtividade das empresas que utilizam a soldagem como processo de fabricação, construção e montagem.

O Supervisor de Soldagem é responsável por liderar tecnicamente e administrativamente os encarregados de soldagem, participando do planejamento e da elaboração de programas de treinamentos, proporcionando soluções de conflitos internos da equipe. Faz parte também de suas atribuições, identificar e implementar pontos de melhoria da produtividade e determinar os processos e os consumíveis de soldagem a serem utilizados na obra, de acordo com a documentação técnica disponível. Além de dimensionar equipes para atividades de soldagem, realizando o acompanhamento da programação da produção, monitorando os resultados e o desempenho e, minimizando os desperdícios.

PÚBLICO ALVO:

Profissionais com experiência comprovada na área de soldagem.

Obs.: Inspetores de Soldagem N1 e N2 com certificação em dia poderão fazer apenas as disciplinas complementares para obter a formação em Supervisor de Soldagem.

CARGA HORÁRIA: 214 horas

Obs .: Para Inspetores de Soldagem N1 certificados: 106 horas

Obs .: Para Inspetores de Soldagem N2 certificados: 80 horas

CONTEÚDO: O curso é composto de 05 módulos.

(1) Disciplinas a serem cursadas por Inspetores de Soldagem N1 certificados.

(2) Disciplinas a serem cursadas por Inspetores de Soldagem N2 certificados.

Obs .: Para Inspetores de Soldagem N1 e N2 certificados: O curso é composto de 03 módulos.

Módulo Básico:

Liderança - Orientação sobre trabalho em equipe; análise de problemas e tomada de decisão; motivação; *(1) e (2)*

Produtividade - Otimizar recursos; reduzir desperdício e retrabalho; *(1) e (2)*

Organização no Trabalho - Orientações sobre realização de limpeza e organização do ambiente de trabalho; *(1) e (2)*

Noções da Qualidade - Manuseio de documentos da qualidade; orientações em auditorias; ação corretiva; controle de planilhas com informações da calibração de equipamentos e instrumentos de medição; *(1) e (2)*

Desenho Técnico - Aprender a executar leitura e interpretação de desenhos técnicos mecânicos. *(1) e (2)*

Módulo Específico I:

Terminologia da Soldagem - Informações sobre as definições dos termos relacionados à soldagem;

Simbologia da Soldagem e de Ensaio Não Destrutivos - Aprender a executar leitura e interpretação correta dos símbolos de soldagem e END;

Processos de Soldagem e Corte - Aprender sobre o fundamento dos processos de soldagem e de corte, quais equipamentos de soldagem e de corte são necessários e/ou solicitados para determinadas situações, os cuidados que devem ser tomados para cada processo;

Consumíveis de Soldagem - Aprender sobre seleção de consumíveis, os tipos de consumíveis de soldagem em função dos processos, noções sobre especificação e classificação dos consumíveis;

Noções de Metalurgia da Soldagem - Informações sobre as estruturas dos metais, imperfeições e defeitos nos materiais metálicos; energia de soldagem; pré-aquecimento e pós-aquecimento das juntas; tipos de tratamentos térmicos;

Segurança na Soldagem e Corte - Orientações sobre uso adequado de equipamentos de proteção individual e coletiva (EPI's e EPC's); proteção contra choque elétrico e incêndio; reconhecer e identificar os fatores nocivos aos trabalhadores, inerentes aos processos de soldagem e corte; identificação das instruções de segurança que os profissionais da área de soldagem devem receber antes da execução da atividade.

Módulo Específico II:

Ensaio Visual e Dimensional em Soldagem - Orientações sobre os tipos de limpeza e preparação de juntas, identificação dos defeitos de soldagem; utilização correta de instrumentos de medição para dimensionar as juntas e a observância dos critérios de aceitação;

Ensaio Não Destrutivos - Orientações sobre a finalidade de cada END, sequência correta de execução dos ensaios, vantagens e restrições existentes dos END's, equipamentos e acessórios necessários a serem utilizados em cada ensaio;

Documentos Técnicos Aplicados na Soldagem - Aprender a manusear e consultar os documentos técnicos de soldagem bem como verificar informações nos procedimentos de campo.

Módulo Técnico:

Normas e Documentos Técnicos - Informações sobre a utilização de normas técnicas e documentos técnicos aplicados à soldagem; **(1)**

Materiais de Construção - Orientações sobre estrutura e propriedade dos materiais e tipos de aços; **(1)**

Desenho Técnico II – Elaboração de esboço técnico de equipamentos, acessórios e juntas soldadas; **(1) e (2)**

Produtividade II – Identificação de fatores que interferem na produtividade da soldagem; **(1) e (2)**

Fatores Econômicos na Soldagem - Informações sobre controle de custos, identificação dos gargalos da produção e sistemas mecanizados e automatizados de soldagem. **(1) e (2)**

Módulo Comportamental:

Qualidade - Obter noções gerais sobre qualidade de vida no ambiente de trabalho; *(1) e (2)*

Psicologia do Trabalho - Saber utilizar a psicologia para dentre vários outros fatores, administrar conflitos na equipe; *(1) e (2)*

Gestão de Treinamento Técnico Qualificação em SMS; *(1) e (2)*

Gestão de Projetos. *(1) e (2)*

INVESTIMENTO E FORMAS DE PAGAMENTO:

PESSOA JURÍDICA: R\$ 2.800,00 (somente pagamento à vista).

PESSOA FÍSICA: Pagamento à vista - R\$ 2.520,00 - o pagamento deverá ser realizado em boleto bancário ou débito.

PESSOA FÍSICA: Pagamento parcelado - R\$ 2.800,00 - O pagamento poderá ser realizado através de boletos bancários. O primeiro pagamento ocorre antes de iniciar o curso e os demais boletos serão entregues, em sala de aula, após 20 dias da abertura do curso. O parcelamento pode ser feito em até 6 boletos, sem juros, de R\$ 467,00.

Para Inspectores de Soldagem N1 certificados:

PESSOA JURÍDICA: R\$ 1.350,00 (somente pagamento à vista).

PESSOA FÍSICA: Pagamento à vista - R\$ 1.215,00 - o pagamento deverá ser realizado em boleto bancário ou débito.

PESSOA FÍSICA: Pagamento parcelado - R\$ 1.350,00 - O pagamento poderá ser realizado através de boletos bancários. O primeiro pagamento ocorre antes de iniciar o curso e os demais boletos serão entregues, em sala de aula, após 20 dias da abertura do curso. O parcelamento pode ser feito em até 3 boletos, sem juros, de R\$ 450,00.

Para Inspectores de Soldagem N2 certificados:

PESSOA JURÍDICA: R\$ 1.200,00 (somente pagamento à vista).

PESSOA FÍSICA: Pagamento à vista - R\$ 1.080,00 - o pagamento deverá ser realizado em boleto bancário ou débito.

PESSOA FÍSICA: Pagamento parcelado - R\$ 1.200,00 - O pagamento poderá ser realizado através de boletos bancários. O primeiro pagamento ocorre antes de iniciar o curso e os demais boletos serão entregues, em sala de aula, após 20 dias da abertura do curso. O parcelamento pode ser feito em até 2 boletos, sem juros, de R\$ 600,00.

Pagamento como pessoa jurídica a empresa deverá solicitar pelo e-mail alessandra.fontinhas@fbts.org.br os formulários de cadastro para emissão de nota fiscal e boleto bancário

O pagamento com cartão de crédito em até 5 parcelas ou débito à vista, será realizado somente no Centro Tecnológico da FBTS, no Rio de Janeiro.

INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES:

Inscrições pelo site: www.fbts.org.br

Informações pelo e-mail: alessandra.fontinhas@fbts.org.br

Telefones: (21) 2515-7155 / (21) 2515-7172

O **MATERIAL DIDÁTICO** já está incluso no valor total pago do curso e é entregue ao aluno no primeiro dia de aula, somente com a apresentação da seguinte documentação:

- 1 foto 3x4;
- Xerox do comprovante de CPF, RG ou carteira de habilitação;
- Xerox do comprovante de residência (em nome do próprio ou do responsável);
- Xerox do comprovante de pagamento;

O certificado do curso é entregue ao aluno aprovado e com o curso totalmente quitado;

O prazo mínimo para envio é de 30 dias após o término do curso.

DESISTÊNCIAS com direito a devolução de valores ocorrem até cinco dias antes do início do curso. Após esse período será retido o valor da primeira parcela.

A FBTS reserva-se do direito de mudar as datas dos cursos.