

INSPEÇÃO DE SOLDAGEM, NIVEL 1 (IS N1)

OBJETIVOS

- Fornecer ao participante o conhecimento mínimo necessário para que a atividade de inspeção de soldagem possa ser executada;
- Mostrar ao participante como se qualifica procedimento de soldagem e soldador;
- Preparar o aluno para os exames de qualificação para a obtenção da certificação (FBTS - Fundação Brasileira de Tecnologia da Soldagem).

CONTEUDO PROGRAMÁTICO (conforme Norma ABNT- NBR 14842)

- Introdução;
- Terminologia de soldagem;
- Definições de soldagem;
- Processos de soldagem;
- Consumíveis;
- Processos de corte e goivagem;
- Metalurgia da soldagem;
- Tensões residuais e deformações;
- Materiais de base;
- Testes mecânicos e macrográficos;
- Tratamento término;
- END: ensaio visual, teste por pontos, liquido penetrante, partículas magnéticas, ultrassom, ensaio radiográfico e estanqueidade;
- Procedimentos de soldagem e qualificação de soldador;
- Instrumentos e técnicas de medição;
- Documentos técnicos;
- Registro de resultados.

CURSO

- Carga horária nominal – 162 h/a;
- Método – aula teórica e prática, estudos de caso, resolução de exercícios, avaliações.



- Incluso o material didático;
- Certificado de Aprovação: exigência mínima de média 7,5 e frequência 85%.

VALORES E FORMAS DE PAGAMENTO

✓ **Consultar atendimento**

- ✓ As vagas são limitadas e sugerimos que se houver interesse/disponibilidade para o período programado, se antecipem na confirmação da inscrição.
- ✓ As inscrições poderão ser feitas pessoalmente no Cetril (segue mapa abaixo) de 2ª a 6ª das 8h00 às 17h00 ou através da ficha cadastral por e-mail, sendo realizado o pagamento da inscrição por depósito bancário identificado no banco Bradesco.
- ✓ O contrato do curso será entregue no primeiro dia de aula juntamente ao material didático.

PRÉREQUISITOS PARA O CURSO

- ✓ Maior de 18 anos;
- ✓ Ensino Médio;
- ✓ Possuir habilidade na leitura e facilidade no entendimento de textos em português.

PRÉREQUISITOS PARA A CERTIFICAÇÃO (SNQC)

- ✓ Nível médio completo (ideal na área de metal/ mecânica);
- ✓ 24 meses de experiência em atividades relacionadas a soldagem;
- ✓ Certificado de aprovação no curso.
- ✓ **NÃO EXIGE** o CREA

Nota 1: O CETRIL se reserva o direito de adiar os cursos que não obtiverem o mínimo de inscrições, alterar ementas das disciplinas para melhor desempenho do curso ou ainda cumprir com a norma regente.

Nota 2: No caso de pagamento parcelado em cheques ou boletos entrega do certificado fica vinculada à quitação das parcelas do curso.