

## Modalidade Presencial

**OBJETIVO:** Oferecer formação a todos os interessados de nível médio e superior, de acordo com a Portaria nº 537 do INMETRO, de 2015, preparando para seu ingresso no setor óleo e gás de refinarias, plataformas, petroquímicas, plantas industriais e outras. Mesmo sem ter avaliações de certificação para este profissional, o mesmo se destaca por seu conteúdo de informações que abrange toda área de inspeção. A mão de obra dos Inspetores de Equipamentos é de suma importância junto ao SPIE (Serviço Próprio de Inspeção de Equipamento), hoje presentes nas principais empresas brasileiras, sendo a Petrobras a principal.

**PÚBLICO ALVO:** O curso será oferecido a profissionais postulantes à função de Inspetor de Equipamentos com escolaridade mínima exigida de ensino médio completo.

**CARGA HORÁRIA:** 540 horas

**CONTEÚDO:** O curso é composto de 05 módulos:

**Módulo I:** Processamentos Químicos; Segurança Industrial; Qualidade; Proteção Ambiental; Aspectos Legais da Inspeção de Equipamentos; Papel da Inspeção de Equipamentos nas Organizações; Normalização Técnica; Desenho Técnico; Metrologia.

**Módulo II:** Metalurgia e Materiais Metálicos; Metalografia; Ensaios Mecânicos; Soldagem; Materiais Não Metálicos; Refratários e Isolantes.

**Módulo III:** Corrosão e Monitoramento da Corrosão; Proteção Catódica, Avaliação de Taxas de Corrosão; Pintura e Revestimentos Não Metálicos; Avaliação de Vida Residual; Revestimentos Metálicos; Tratamento de Água e Inibidores de Corrosão; Causas de Deterioração de Equipamentos.

**Módulo IV:** Iluminação e Inspeção Visual; Líquido Penetrante; Partículas Magnéticas; Medição de Espessura; Ultra-som; Radiografia; END Não Convencionais; Fotografia; Termografia; identificação de Metais.

**Módulo V:** Vasos de Pressão; Permutadores de Calor, Tanques de Armazenamento; Tubulações e Dutos, Caldeiras; Fornos; Válvulas de Segurança; Torres de Refrigeração; Inspeção de Fabricação; Relatórios de Inspeção.

**LOCAIS DE REALIZAÇÃO:** Rio de Janeiro – RJ

### INVESTIMENTO E FORMAS DE PAGAMENTO:

**PESSOA JURÍDICA:** R\$ 6.000,00 (somente pagamento à vista) – a empresa deverá solicitar por e-mail ([solda@fbts.org.br](mailto:solda@fbts.org.br)) os formulários de cadastro para solicitação de nota fiscal e boleto bancário.

**PESSOA FÍSICA:** Pagamento à vista – R\$ 5.400,00 (10% de desconto) – o pagamento deverá ser realizado em boleto bancário ou nos cartões de crédito ou débito. Em cartão, somente na própria FBTS.

**PESSOA FÍSICA:** Pagamento parcelado – R\$ 6.000,00 – 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 12 boletos, sem juros, de R\$ 500,00.

O pagamento com cartão de crédito ou de débito é realizado somente no Centro Tecnológico da FBTS, no Rio de Janeiro, em até 6 parcelas.

## **INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES:**

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

Informações pelo e-mail: [solda@fbts.org.br](mailto:solda@fbts.org.br)

Telefones: (21) 2515-7154 / (21) 2515-7155

## **Informações Importantes:**

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
- Acuidade Visual (os alunos poderão solicitar na abertura do curso, o formulário para realizar o exame oftalmológico, sendo necessário que sua capacidade visual, normal ou corrigida por meio de lentes, seja de no mínimo: Acuidade visual próxima: padrão Jaeger J1 a 40cm de distância; Acuidade visual longínqua: teste de *Snellen* 20/40; Percepção de Cores pelo método *Ishihara* ou método equivalente.
- Comprovante escolaridade

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.**