

REALIZAÇÃO:

CADLINE

SOBES
Sociedade Brasileira de Engenharia de Segurança

APOIO:



CURSO: **VASO DE PRESSÃO**

De 18 a 21 e 25 a 28 de outubro de 2010

OBJETIVO:

O curso abordará projeto, fabricação e inspeção de Vasos de Pressão de acordo com a norma ASME Seção VIII Divisão 1 e outros procedimentos complementares, além da Segurança conforme a NR-13. O curso será desenvolvido através de Estudos de Caso e acompanhado por amplo material técnico de apoio: Apostila, Fotos e Vídeos.

O curso tem como finalidade fornecer aos participantes subsídios para: iniciar um projeto, elaborar especificações técnicas, realizar projeto de alteração e reparos. Também compreender as Inspeções necessárias para esses equipamentos, desde o nascimento e durante sua vida; com manutenções, internas e externas, periódicas.

A QUEM SE DESTINA:

Engenheiros, Projetistas e Técnicos - Fabricantes, Inspectores, Empresas de Engenharia e usuários envolvidos com projeto, fabricação, manutenção, inspeção e reparo de Vasos de Pressão.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. INTRODUÇÃO (APRESENTAÇÃO DO CURSO – ASME SEÇÃO VIII DIV. 1).
2. DEFINIÇÕES.
3. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA.
4. NORMAS.
5. MATERIAIS (ASME SEÇÃO II).
6. GEOMETRIAS, ELEMENTOS E PROCESSOS DE FABRICAÇÃO.
7. DETALHAMENTO (PROJETO DE ENGENHARIA).
8. PRESSÕES.
9. TESTE HIDROSTÁTICO.
10. TESTE PNEUMÁTICO.
11. CÁLCULO DO COSTADO.
12. CÁLCULO DOS TAMPOS / CALOTAS.
13. PRESSÃO EXTERNA.
14. ABERTURAS EM CASCAS RECEPTORAS.
15. CARGA NOS BOCAIS (WRC-107).
16. CARGAS NA BASE (ELEMENTOS DE SUSTENTAÇÃO).
17. OLHAL DE TOMBAMENTO.
18. OLHAL DE IÇAMENTO.
19. SOLDAGEM (SIMBOLOGIAS - AWS A 2.4 E DOCUMENTAÇÃO – EPS / RQPS / IEIS).
20. HELICAL STRAKES (VORTEX SHEDDING).
21. CARGA DE VENTO (NBR 6123 E BPE-19i).
22. ENSAIOS – ASME SEÇÃO V.
23. NR-13 / CHECK-LIST E PRONTUÁRIOS.

INSTRUTOR: Eng. Walmir Ferreira do Nascimento.

- Formação em Engenharia Mecânica.
- Licenciatura em Programa Especial de Formação Pedagógica para Formadores de Educação Profissional.
- Profissional com 18 anos de experiência em projetos de caldeiraria pesada.
- Ex-professor do Curso Técnico em Soldagem no SENAI-CTS SOLDA.
- Atualmente atua como professor nos Cursos de formação de Inspetor de Equipamentos, Fabricação e Soldagem; pela FBTS.

HORÁRIO: 18:00 - 22:00 h

CARGA HORÁRIA: 32 h

LOCAL: SOBES-RJ – Av. Rio Branco, 133 - 22º andar – Centro RJ

CONTATO: (21) 2509-7030 ou 2242-2278 (PRISCILA)
sobes@sobes.org.br

INVESTIMENTO: 04 parcelas de R\$ 300,00

POLÍTICA DE DESCONTO:

10% DE DESCONTO PARA ASSOCIADOS DO CREA E DA SOBES (NÃO ACUMULATIVO). 5% PARA PAGAMENTOS À VISTA.

INSCREVA-SE JÁ