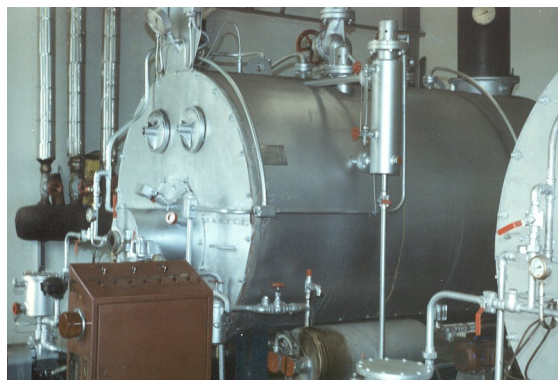


**REALIZAÇÃO:**

**CADLINE**

**SOBES**  
**Sociedade Brasileira de Engenharia de Segurança**

**APOIO:**



**CURSO:**  
**CONHECIMENTO DA**  
**NR-13**

**Dias 22, 24, 27, 28 e 29 de setembro de 2010**

**OBJETIVO:**

O curso fará a leitura de toda a Norma NR-13 com a análise da mesma.

O curso tem como finalidade fornecer aos participantes subsídios para compreendê-la. Suas necessidades e exigências necessárias para esses equipamentos.

**A QUEM SE DESTINA:**

Engenheiros, Projetistas e Técnicos - Fabricantes, Inspetores, Empresas de Engenharia e usuários de Vasos de Pressão e Caldeiras; envolvidos com projeto, fabricação, manutenção, inspeção e reparos. O público já tem que ter conhecimento dos equipamentos: Vasos de Pressão e Caldeiras.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. INTRODUÇÃO (APRESENTAÇÃO DO CURSO).
2. ENTENDENDO A IMPORTÂNCIA DA NORMA.
3. OBJETIVO DA CRIAÇÃO.
4. LEITURA DA NORMA.
5. CALDEIRAS.
6. INSTALAÇÃO DAS CALDEIRAS VAPOR.
7. SEGURANÇA NA OPERAÇÃO DE CALDEIRAS.
8. SEGURANÇA NA MANUTENÇÃO DE CALDEIRAS.
9. INSPEÇÃO DE SEGURANÇA DE CALDEIRAS.
10. VASOS DE PRESSÃO.
11. INSTALAÇÃO DE VASOS DE PRESSÃO.
12. SEGURANÇA NA OPERAÇÃO DE VASOS DE PRESSÃO.
13. SEGURANÇA NA MANUTENÇÃO DE VASOS DE PRESSÃO.
14. INSPEÇÃO DE SEGURANÇA DE VASOS DE PRESSÃO.

**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:** 20 h

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

**CONTATO:** (21) 2509-7030 ou 2242-2278 (PRISCILA)

[sobes@sobes.org.br](mailto:sobes@sobes.org.br)

**INVESTIMENTO:** 02 parcelas de R\$ 240,00

**POLÍTICA DE DESCONTO:**

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

**INSCREVA-SE JÁ**