

TANQUES DE ARMAZENAMENTO (API 650 / API 653)

DURAÇÃO: 40 horas

OBJETIVOS: Capacitar profissionais nos conceitos e procedimentos para a avaliação de projeto, inspeção, reparos e alterações de tanques de armazenamento.

PÚBLICO-ALVO: O curso é direcionado para os profissionais responsáveis pelas tarefas de engenharia de inspeção, projeto e acompanhamento de tanques de armazenamento.

CONTEÚDO:

INTRODUÇÃO

Tipos e Classificação de Tanques

Dimensões

Normas e documentos

DIMENSIONAMENTO

Projeto do Fundo

Projeto do Costado

Projeto do Teto

Bocais e Acessórios

Anéis de Contraventamento

FABRICAÇÃO E MONTAGEM

Inspeção de Fabricação

REPAROS E ALTERAÇÕES

Atendimento ao API 653

Inspeção após Reparos

Dispensa do Teste Hidrostático após Reparos

NÃO CONFORMIDADES EM OPERAÇÃO

Perda de Espessura

Recalque da Base

Adequação a Temperatura Operação

DESMONTAGEM E RECONSTRUÇÃO

Requisitos do API 653

Instrutor: GUILHERME DONATO

Engenheiro Mecânico formado pela Escola de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro/1984; Especialização em Engenharia de Equipamentos/1985; Msc em Engenharia Metalúrgica e de Materiais (Tensões Residuais) pela COPPE - UFRJ/1999; Dsc em Engenharia Metalúrgica e de Materiais (Mecânica da Fratura) pela COPPE – UFRJ/2014, Professor das disciplinas de Projeto Mecânico de Vasos de Pressão, Projeto Mecânico de Permutadores de Calor, Mecânica da Fratura e Avaliação de Integridade Estrutural; Trabalha há 40 anos nas tarefas de Avaliação de Integridade Estrutural e Extensão de Vida de Equipamentos, Análise de Falhas de Equipamentos, Mecânica da Fratura, Projetos Mecânicos e Análise de Tensões por Elementos Finitos.



21 98135 1000



21 98219 3512



contato@apscursos.com.br