

Controle Dimensional de Topografia Industrial (CD-TO)

A fabricação de equipamentos cada mais vez complexos, com inúmeros componentes, exige que as medições sejam também cada vez mais precisas. Portanto, o controle dimensional aplicado ao objeto de um projeto, ao longo de suas etapas de fabricação, é um processo fundamental para garantir a fidelidade das medidas e dimensões dos equipamentos, bem como dos materiais, seus componentes e suas devidas localizações.

Aplicação

Esta técnica é utilizada no controle da qualidade industrial para o dimensionamento de diversos equipamentos, peças e acessórios, além da determinação das bases de equipamentos e marcos de localização em instalações industriais. O inspetor de controle dimensional de topografia industrial estabelece, basicamente, a orientação de equipamentos com marcos auxiliares, executa a localização e o nivelamento da base de equipamentos industriais, além do posicionamento e nivelamento de estruturas, suportes de tubulação, alinhamento e prumo de estruturas de concreto.

Curso

Para poder atuar como inspetor de controle dimensional de topografia industrial é necessário realizar o curso e conseqüentemente a qualificação profissional pela ABENDI, a FRAEND é pioneira na realização de cursos de inspeção no Rio de Janeiro e preparamos o candidato para que tenha totais condições de obter o SNQC/CD.

Programa Resumido

- Introdução – 1h
- Terminologia conforme resolução federal – 2h
- Unidades de medidas lineares e angulares e arredondamento – 2h
- Desenho técnico – 8h
- Noções de estatística – 4h
- Instrumentos metrológicos – 8h
- Equipamentos (tanques, vasos de pressão, tubulações e estruturas metálicas) - 8h
- Máquinas (bombas, turbinas, compressores, redutores e motores) – 4h
- Topografia industrial – 24h
- Sistema de gestão da qualidade – 4h
- Confiabilidade metrológica – 8h
- Laboratórios de metrologia – 4h
- Procedimentos de controle dimensional – 4h
- Aulas práticas – 40h

Carga horária total: 121 horas

Horário

- Noturno - 18h00min às 22h00min (Segunda à Sexta)
- Integral - 08h00min às 17h00min (Segunda à Sexta ou Sábado)

