

Leitura e Interpretação de Desenho Técnico

Designação da Ação: Leitura e Interpretação de Desenho Técnico

Carga Horária: 25 horas

Regalias: Subsídio de alimentação (sujeito a uma assiduidade $\geq 90\%$)

Objetivos

- Identificar os princípios fundamentais do desenho técnico; Desenvolver competências para a leitura e interpretação de especificações técnicas; Executar desenhos técnicos.

Conteúdos

- Materiais e técnicas de expressão: Material de desenho (características, técnicas de manuseamento, cuidados especiais), Técnicas de execução das diversas construções geométricas, Escrita normalizada, Legendas, Tipos de linhas e sua aplicação, Escalas e suas formas de representação;
- Projecções: Projecções em planos ortogonais, Posições particulares do plano, Posições particulares da recta, Cotagem;
- Perspectivas: Técnicas de execução de perspectivas, Casos particulares de execução (linha curvas, partes invisíveis, furos, etc.), Cotagem em geral, cadeia de cotas, etc;
- Modalidades de perspectiva rigorosa e suas aplicações: Modalidades de perspectivas, definindo as razões de opção, Técnicas de execução;
- Cortes e secções;
- Perspectivas explodidas: Esquemas de montagem de componentes ou conjuntos esquematizando a ordem de colocação, Aplicação dos conhecimentos técnicos de dimensões e processos de ligação de construções em madeira;
- Tolerâncias e acabamento de superfícies: Acabamento de superfícies (em bruto, superfícies trabalhadas e superfícies com tratamento especial), Simbologia para o acabamento de superfícies, Tolerância – cota máxima, mínima e nominal.

Os interessados deverão preencher a ficha de inscrição em anexo e, para algum esclarecimento, contactar o CFPIMM (Pedro Martins ou Mário Garcia) através do telefone 255 880 480 ou dos endereços eletrónicos pedro.martins@cfpimm.pt e mario.garcia@cfpimm.pt.