



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

UFCD [5798] – Desenho Técnico- Leitura e interpretação de Desenho Aeronáutico

Formador: Rui Aguiar

Formando: Eládio Pereira

Início: 26-09-2014

Fim: 15-10-2014

Carga: 25 Horas

Podemos afirmar que o Desenho Técnico é a base da maquinação, e sem ele não seria possível a produção de uma peça, por isso a sua compreensão e leitura correta são fundamentais. Esta é a melhor forma de descrever uma peça, pois é no desenho que representamos as suas dimensões, furos, roscas, chanfros, entre outras características. A sua representação é feita através de vistas 2D necessárias à execução da peça, que quando necessário poderão ser efetuados "cortes" (planos imaginários que atravessam a peça), para demonstrar algumas complexidades. Estes desenhos podem ainda ser complementados com vistas isométricas, de modo a facilitar o entendimento do formato da peça.

Nestes desenhos podemos encontrar todas as informações dimensionais, por exemplo, o tipo de rosca e seu passo, tolerâncias dimensionais, medidas de chanfros e a sua amplitude.

O Desenho não é fundamental apenas para a produção de peças, também é fundamental na montagem.



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

Na área aeronáutica o desenho dá informações sobre a sua fixação, sobre dobras, conformações de chapas, representação de classes de furação, rebitagem, entre outros.

Nesta UFCD fizemos um trabalho de grupo, onde consistia construir um teste onde são abordados os temas transmitidos nesta unidade.

Formando

Formador