



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

Desenho técnico – elementos de ligação e desenho esquemático
UFCD - 4568

Início: 23/03/2015 – **Fim:** 24/04/2015 – **Duração:** 50 Horas

Formador: Cipriano Balsa

Reflexão

A UFCD – Desenho Técnico – Elementos de ligação e Desenho esquemático, tem como principais objetivos compreender a representação dos elementos normalizados; distinguir e compreender formas de ligação; representar, cotar e referenciar elementos de máquinas; saber consultar tabelas técnicas de elementos de ligação e interpretar e executar esquemas funcionais.

Esta UFCD dá seguimento à UFCD de AutoCAD. Para conseguirmos avançar com relativa facilidade nesta UFCD é imprescindível que saibamos as bases de AutoCAD. Para que seja feita uma correta e rápida execução e interpretação de desenhos técnicos é necessário um constantemente manuseamento do *software* de forma a ficar a conhecer "os cantos à casa".

Neste módulo utilizamos o programa Autodesk Inventor Professional 2015 onde aprendemos a reproduzir objetos em 3 dimensões, a fazer um *assembly* (junção das partes previamente feitas de forma a formar uma peça) e a passar os nossos projetos para uma folha de projeto pronto a ser impresso. Sendo este módulo essencialmente prático, fizemos diversos exercícios à medida que íamos adquirindo conhecimento.

Neste módulo não senti muitas dificuldades visto já ter alguma prática em produção de peças 3D. Além disso a aprendizagem deste programa foi essencial para fazer alguns dos projetos extracurriculares que me foram pedidos. Gostei imenso deste programa e espero poder continuar a usá-lo ao longo da minha vida profissional.

(Rubrica do Formador)