

UFCD – 4568 - Desenho Técnico Elementos de ligação e desenho esquemático

Formador: Cipriano Balsa

Formando: Hugo Correia

Data de Início: 06/11/2015

Data do Fim: 02/12/2015

Carga horária: 50 horas

Reflexão:

O inventor é um programa informático de desenvolvimento de peças e conjuntos de peças em três dimensões e nas quais é possível fazer uma simulação da realidade para ver o funcionamento dos mesmo e se funciona corretamente. Este software é de muita utilidade em vários setores da industria e mais especificamente na engenharia mecânica pois ao ser possível fazer uma simulação de um conjunto, por exemplo, um motor de combustão interna é muito dispensivo para ser projetado e produzido, e caso haja algum erro que não foi detetado anteriormente o desperdício será enorme. Outra das mais valias do autodesk Inventor é que uma peça desenhada no mesmo pode ser produzida diretamente a partir de uma maquina CNC ou de uma impressora 3D.

Nesta UFCD foram dadas várias explicações técnicas sobre as ferramentas e métodos de construir peças, montagem de conjuntos de peças e ver se os mesmos funcionam corretamente, para isso foi proposto vários exercícios de treino pelo formador, onde durante os mesmos foi nos explicado passo a passo, detalhadamente e com exemplos práticos como proceder.

Gostei desta UFCD apesar de neste software sentir mais dificuldade que no auto cad, mas com algum treino e persistência conseguirei melhores resultados. Com isso anexo a reflexão o teste prático que foi a construção e montagem de um conjunto em Inventor.

O Formador



Cipriano Balsa