



Reflexão

UFCD: 5840 Maquinação - introdução ao CAD/CAE/CAM/CIM

Data de início: 07/09/2015

Data do fim: 09/10/2015

Duração da UFCD: 50 horas

Formador: João Raimundo

Formando: Carlos Silva

Nesta UFCD de introdução ao CAD CAM tivemos como objetivo principal aprender a trabalhar com uma nova ferramenta de trabalho, que nos permite desenhar e fazer a programação de uma peça quer no torno, quer numa fresadora.

Para além desse conhecimento que tivemos que adquirir os conhecimentos de como fazer uma melhor programação, desde o tipo de ferramenta que devemos utilizar, as velocidades de corte, e a escolha das trajetórias a utilizar para que se possa otimizar o tempo.

Assim sendo os objetivos principais desta UFCD são
identificar e caracterizar os sistemas, linguagens e domínios de aplicação utilizados no âmbito da produção de peças por maquinação, do projecto à gestão da maquinação, relacionar o projecto da peça com as operações de maquinação, definir as sequências de fabrico integrado por computador, descrever o ciclo de desenvolvimento e de fabrico de um produto por maquinação, reconhecer os conceitos e terminologia, reconhecer os sistemas e linguagens de programação, compreender as funções dos comandos de maquinação, utilizar ferramentas de CAD/CAE/CAM/CIM numa perspectiva da produção por maquinação e reconhecer as suas limitações, identificar as vantagens e desvantagens de cada sistema de programação, identificar aplicações de cada sistema de programação, otimizar o desempenho dos processos de fabrico e montagem.

Durante a UFCD tivemos como início a prática do desenho para podermos rever alguns conceitos apreendidos anteriormente, depois disso iniciamos a maquinação no torno, onde apenas trabalhamos em dois eixos. De seguida começamos a trabalhar na fresadora onde já começamos a trabalhar com os três eixos, através de diversos exercícios.

A evidência que escolhi para mostrar a avaliação deste módulo foi o teste de avaliação realizado.



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP

DELEGAÇÃO REGIONAL DO ALENTEJO

CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

Aquilo em que senti alguma dificuldade numa fase inicial foi no desenho de peças um pouco mais complexas, dificuldade essa que se foi dissipando com o avançar da unidade, em relação ao resto do conteúdo dado penso que consegui assimilar todos os conhecimentos.

Tendo em conta a minha participação na aula, a minha assiduidade e o meu teste de avaliação auto avalio-me com um bom.

Formador:

Formando: