



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

UFCD [5805] – Maquinação - Introdução

Formador: Helder Nunes

Formando: Eládio Pereira

Início: 18-11-2014

Fim: 12-12-2014

Carga: 50 Horas

UFCD [5837] – Maquinação – Ferramentas de Corte e Lubrificação

Formador: Helder Nunes

Formando: Eládio Pereira

Início: 13-11-2014

Fim: 25-11-2014

Carga: 25 Horas

As UFCD's Maquinação- Introdução e Maquinação- Ferramentas de Corte e Lubrificação tem como objetivo ficarmos familiarizados com as máquinas e ferramentas que compõem uma serralharia, assim como entender e conseguir distinguir as funcionalidades das ferramentas e das máquinas.

Nas Unidades, foi-nos proposto realizarmos um trabalho em grupo, fizemos algumas peças com recurso aos tornos mecânicos, fresadoras, engenhos de furar, com especial atenção estarmos sempre de acordo com as normas de segurança. Ao longo do trabalho em grupo, tivemos oportunidade de manusearmos todas as ferramentas necessárias para a melhor execução do trabalho, tínhamos à disponibilidade todo o material da oficina, daí tivemos que seleccionar as ferramentas mais adequadas.

A fresadora, foi um equipamento utilizado na execução das peças, podemos ver que este equipamento serve na maioria das vezes para maquinar peças lineares, uma vez que a rotação está na ferramenta de corte que se encontra fixa.



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

O formador teve nestas unidades, um papel fundamental, ao transmitirmos o conhecimento necessário para cada um, individualmente conseguir manusear o todas as ferramentas. Utilizamos o torno mecânico, para fazer as peças circulares, dependendo da rotação aplicada o acabamento das peças será distinto.

Podemos observar após a maquinação, que as velocidades a que as peças são trabalhadas, estão intimamente relacionadas com o acabamento das peças, assim como as diferentes características do material, por exemplo, a dureza ou a resistência.

Estas UFCD'S despertaram-me grande interesse, pois tivemos oportunidade de por em prática alguns conhecimentos já transmitidos anteriormente, assim como a oportunidade de fazer algumas peças com recurso aos equipamentos da oficina.

Formando

Formador