



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP

CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE EVORA

UFCD – 5796 Metrologia industrial

Formador: Cipriano Balsa

Formando: Hugo Correia

Data de Início: 09/06/2015

Data do Fim: 02/07/2015

Carga horária: 50 horas

Reflexão:

Nesta UFCD de metrologia fiquei a conhecer as varias técnicas, ferramentas, maquinas, equipamentos e acessórios para medir uma peça, verificar tolerâncias geométricas e dimensionais, como também a sua calibração e correta utilização, isto no sistema métrico e sistema inglês.

Realizamos vários exercícios de aprendizagem utilizando diversas ferramentas de medição em objetos e peças e posteriormente tiramos apontamentos dessa medições para compararmos com as dos outro colegas obrigando-nos assim a discutir entre nós e com isso desenvolver o nosso raciocínio e compreensão, como treino também utilizamos um simulador informático com varias ferramentas de medição.

Os instrumentos de medição que mais utilizamos foram o paquímetro, o micrómetro, o relógio comparador e a régua, também ficamos a conhecer os blocos padrão metálicos e de cerâmica que são ferramentas essenciais para a calibração dos instrumentos a cima referidos.

Finalizando esta reflexão concluo que esta é uma das UFCDs mais importantes para este curso de montagem de estruturas e também para qualquer outro tipo de industria pois com a metrologia garantimos o controlo, a qualidade, o melhor aproveitamento e menor desperdício e a intermutabilidade de peças e conjunto. A ciência da medição existe desde os primórdios da evolução humana mas com o passar do tempo e com a evolução tecnológica temos cada vez mais ferramentas e instrumentos que nos auxiliam, facilitam e garantem maior precisão e assim possibilitando a execução de grandiosos projetos que conhecemos atualmente.

Como evidência desta UFCD anexo a esta reflexão o teste de avaliação.

O formador:

Cipriano Balsa