



## *UFCD [5796] Metrologia Industrial*

<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Duração</b>
19/08/2014	08/09/2014	50 Horas

### *Reflexão*

A UFCD 5796 – Metrologia Industrial é um módulo bastante útil na nossa formação.

Entende-se por metrologia que é a ciência da medição, englobando tudo o que a ela diz respeito, tratando em particular dos instrumentos de medição, das técnicas de medição e do tratamento dos resultados da medição.

Durante as sessões abordámos diversos temas, tais como: conceito de metrologia; áreas em que se pode dividir a metrologia; tipos de instrumentos de medição, onde conhecemos os instrumentos específicos de cada grupo; conhecemos a funcionalidade de cada instrumento de medição; erros de leitura de paquímetros; aprendemos ainda a ler e interpretar os diferentes instrumentos de medição; entre outros.

A Metrologia está dividida em três grandes áreas: a Metrologia Científica (que utiliza instrumentos laboratoriais); a Metrologia Industrial (responsável pela garantia da qualidade dos produtos acabados) e a Metrologia Legal (controla e fiscaliza todos os instrumentos e medidas que estão relacionados com o consumidor).

Os instrumentos de medição podem ser classificados como: Instrumentos de Medição directa (régua graduada, paquímetro, micrómetro); Medição por comparação indirecta (comparador) e Medição por comparação directa (calibres de tolerância).

Dos temas estudados, achei bastante interessante a leitura e interpretação dos diferentes instrumentos de medição, pois foi uma matéria que nunca tinha tido contacto.



Durantes as sessões realizamos diversas series de exercícios, onde podemos implementar a matéria passada pelo formador.

Nesta UFCD realizámos como evidência um teste, evidência essa que demonstra os conhecimentos adquiridos ao longo das sessões, e por esse motivo optei por colocar em anexo.

Considero que consegui atingir os objectivos da UFCD, assim como os meus objectivos pessoais. Foi um módulo que ao longo das 50 horas exigiu muito empenho. Fiquei satisfeita com o resultado final.

Assinaturas:

Ana Pernas

Formanda: Ana Pernas

H. Nunes

Formador(a): Hélder Nunes