



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP

CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

Técnicas laboratoriais – ensaios não destrutivos
UFCD - 5800

Início: 10/03/2015 – **Fim:** 29/07/2015 – **Duração:** 25 Horas

Formador: Rita Bastos

Reflexão

Tal como o nome prevê, na UFCD – Técnicas laboratoriais – ensaios não destrutivos, foi-nos dado a conhecer os diversos ensaios não destrutivos que são aplicados na indústria atual.

Esta foi uma UFCD essencialmente prática onde pudemos realizar alguns dos ensaios previamente falados durante as aulas teóricas. Foi-nos assim proposto que escolhêssemos algumas peças diferenciadas em materiais e formas e realizámos diversos ensaios não destrutivos nas mesmas. Assim através do ensaio por ultrassons verificamos a existência de descontinuidades no interior das peças, através de ensaios visuais (sendo o olho humano a principal ferramenta) verificámos se as peças tinham fissuras na superfície e complementamos essa verificação através do uso dos líquidos penetrantes.

Infelizmente não nos foi possível por em prática todo o tipo de ensaios não destrutivos ficando por praticar outras técnicas que aprendi na teoria: corrente elétrica induzida, radiologia e partículas magnéticas.

Gostei imenso deste módulo visto ter sido bastante prático. Foi bom poder pôr em prática o que foi aprendido durante as aulas teóricas pois facilitou a aquisição e solidificação dos novos conhecimentos.

(Rubrica do Formador)