



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

CONTROLO DE CONDIÇÃO UFCD 5801

FORMADOR: David Inverno
DATA de INÍCIO: 2 de Dezembro de 2015
DATA de FIM: 17 de Dezembro de 2015
DURAÇÃO: 25 horas

REFLEXÃO

Na UFCD 5801 – Controlo de Condição, aprendemos a reconhecer os métodos de Monitorização de Equipamentos, avaliar as influências que as vibrações têm no desempenho dos Equipamentos, assim como medir e analisar as vibrações e os diversos tipos de vibrações que existem, que tanto poderão ser benéficas; como por exemplo os cilindros utilizados na Construção Civil, como maléficas; as causadas por um rolamento danificado que irá causar danos.

Este módulo visa a Qualidade de um produto, e/ou o que poderemos fazer para garantir que determinada Máquina, Equipamento ou Produto mantenha o seu desempenho durante um longo prazo.

Aprendemos a importância e influência do Estado de Superfícies no desgaste e a fazer um estudo dessa superfície utilizando o Rugosímetro e os Padrões de Rugosidade. Abordámos e aprendemos a identificar a influência dos Lubrificantes no desempenho dos mecanismos e a importância destes para eliminar ou minimizar vibrações e desgastes, a forma correcta de armazenamento dos lubrificantes e a importância de os Reciclar.

Fizemos também o estudo da Termografia, sendo este um ensaio não destrutivo, que nos permite detectar avarias através de um gráfico de temperaturas podendo ser executado com o equipamento em funcionamento, poderá ser utilizado em inúmeros sectores economizando assim custos. Realizamos em grupo a medição da vibração de várias máquinas do IEFP para o melhor compreensão da matéria acerca das vibrações e termografia.



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

Absorvi de boa forma os ensinamentos do Formador, que foram bastante produtivos e participei activamente durante as sessões, fiz tudo o que me foi proposto, atingindo os objectivos desta UFCD, que considero ser de extrema importância no meu percurso formativo.

Ao longo deste módulo, e na minha opinião, todas as competências adquiridas são uma mais-valia, uma vez que Controlo de Condição está presente na temática da Indústria e estes conhecimentos serão com certeza bastante proveitosos para colocar em prática num futuro profissional.

Apresento como evidência o trabalho realizado em grupo pois penso ser representativo dos conhecimentos e objetivos por mim atingidos.

O Formador: