



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP

CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

**Corrosão
UFCD - 4558**

Início: 16/12/2014 – **Fim:** 06/02/2015 – **Duração:** 25 Horas

Formador: Rita Bastos

Reflexão

Na UFCD – Corrosão tem como objetivo ensinar-nos sobre as diferentes tendências de oxidação, os vários meios corrosivos, as suas características morfológicas assim como os tipos de tratamentos que podemos aplicar de forma a proteger um equipamento/peça. Após aprendermos todos estes conceitos passámos para observação dos custos associados à corrosão, que podem ser diretos ou indiretos.

De modo a pôr em prática os conhecimentos adquiridos e a compreender como ocorre a oxidação dos materiais, foram realizados vários exercícios teóricos em sala de aula.

Assim, concluímos que a corrosão é o ataque destrutivo de um metal que ocorre através de um processo eletroquímico ou mecânico.

Para solidificar conhecimentos foi feito um trabalho prático que consistia na criação de um meio corrosivo para algumas peças de vários materiais (alumínio, aço e plástico), acompanhar o seu comportamento e efetuar a limpeza da área afetada verificando assim a variação de massa ao longo de todo o processo.

Senti algumas dificuldades nesta UFCD porque química sempre foi uma das disciplinas que mais detestei durante o secundário, porém, devido ao esforço da formadora. à sua simpatia e à facilidade com que era capaz de transformar algo complexo em algo verdadeiramente simples e intuitivo senti que essas dificuldades foram desaparecendo à medida que avançávamos no módulo. No final acho que consegui atingir os objetivos propostos e acabei por começar a gostar imenso da matéria dada.

(Rubrica do Formador)