

UFCD 4558 - Corrosão

Data de Início: 03/06/2015

Data do Fim: 01/09/2015

Carga horária: 25 horas

Formadora: Rita Bastos

Reflexão:

O objetivo desse trabalho foi tirarmos várias medidas às peças e pesá-las para depois as submergir numa solução salina durante dois meses e voltarmos a medi-las e pesá-las para confirmar que realmente os materiais quando expostos a essa condição o processo de corrosão é mais rápido e há perda de material.

Neste módulo de corrosão aprendi que todos os materiais estão sujeitos à corrosão, uns mais que outros, dependendo da sua constituição química e consoante o ambiente onde se encontram e a outros fatores que estão sujeitos, temperatura por exemplo.

Por grupos de dois foi nos dado a escolher quatro peças, duas de alumínio, com e sem tratamento metálico, uma de aço carbono e outra de teflon. Aprendi também a consultar a tabela periódica dos elementos, a decompor equações químicas e a distinguir os agentes redutores que são os oxidantes e os agentes oxidantes que são os reduzidos.

Tive dificuldade para entender alguma da matéria dada pelo que acho que o tempo de aprendizagem foi muito curto. O teste de avaliação foi escrito e correu terrivelmente mal com o complemento do trabalho proposto deu para a avaliação positiva.

A formadora:

Rita Bastos