



Instituto do Emprego
e Formação Profissional

UFCD 5799 - Tratamento de metais

Data de Início: 07/12/2015

Data do Fim: 19/01/2016

Carga horária: 25 horas

Formadora: Cristina Parreira

Reflexão:

Nesta UFCD ficamos a conhecer os vários tipos de aços liga, a uma constituição química que varia consoante a características mecânicas que são necessárias e os vários tratamentos técnicos que também alteram as características mecânicas dando maior ou menor dureza. Durante as aulas realizamos um exercício interessante para melhor entender como se dispõem e organizam os átomos que formam os materiais, neste caso os metais. Esse exercício constitui em formamos grupos e pegamos em bola de ping pong, fita-cola e atômicos para reproduzirmos os arranjos atômicos que estavam representados em fichas que nos foram distribuídas e assim facilitar observação desses arranjos também mais facilmente realizar os exercícios da mesma ficha. Com as explicações dadas e os exercícios realizados no fim deste módulo aprendemos algumas das mais importantes e conhecidas estrutura cristalinas, essas são: CCC, CFC e HC, entendemos como se contabilizam os átomos por célula unitária e o número de coordenação dos átomos nas estruturas cristalinas.



Instituto do Emprego
e Formação Profissional

Concluo que este modulo foi bastante interessante pois aprofundamos mais o conhecimento sobre os metais, as suas propriedades e como podem ser alteradas com um tratamento térmico por exemplo a temperatura.

Na nossa profissão o conhecimento dos metais e também de outros materiais é fundamental para um bom desempenho na indústria metalomecânica e indústria aeronáutica.

Com evidência anexo a esta reflexão o trabalho de avaliação de grupo realizado.

A formadora:

Cristina Parreira