



## UFCD [5804] – Construções metalomecânicas – serralharia de bancada

**Início:** 5 de Outubro de 2015

**Final:** 20 de Outubro de 2015

**Duração:** 25 horas

**Formando:** Rui Dias

**Formador:** Rui Romão

### *Reflexão*

Os principais objectivos exigidos na UFCD de Construções Metalomecânicas – serralharia de bancada foram: identificar e caracterizar as diversas ferramentas e equipamentos, utilizados em serralharia de bancada; identificar e utilizar correctamente os diferentes instrumentos de medição e verificação; utilizar as diversas ferramentas e equipamentos, utilizados em serralharia de bancada, de acordo com os procedimentos pré-estabelecidos; executar peças simples envolvendo as operações elementares de serralharia de bancada; efectuar operações de conservação e manutenção de ferramentas e dos equipamentos; identificar e respeitar as normas de higiene e segurança no trabalho.

A UFCD de Construções Metalomecânicas – serralharia de bancada foi fundamentalmente um módulo prático no qual foi pedida a construção de uma peça em aço com dimensões e tolerâncias definidas através de um desenho técnico. A peça era composta por duas partes, constituída a sua construção por várias etapas: o corte das duas partes utilizando a serra eléctrica e a serra manual; a utilização das diversas limas disponíveis para debastar material, colocando as dimensões das peças ao nível desejado; fazer os diversos furos necessários para o cumprimento do desenho estabelecido com a utilização dos engenhos de furação; por fim, foi utilizada a rectificadora para colocar a espessura da peça conforme o desenho.

Para evidência dos conhecimentos adquiridos da UFCD opto por colocar fotografias da peça realizada ao longo das 25 horas, visto ser a principal componente de avaliação do módulo.

Todos os conceitos teóricos e práticos foram adquiridos de forma bastante satisfatória, tendo havido uma boa aprendizagem na utilização das diversas máquinas e ferramentas. De notar que existiu alguma dificuldade inicial, principalmente na utilização das limas e serra manual.

(Formador: Rui Romão)