



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP

CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

Instalação de fixadores estruturais e outros em aeronáutica

UFCD - 5803

Início: 26/05/2015 – **Fim:** 14/07/2015 – **Duração:** 50 Horas

Formador: António Val de Ovelha

Reflexão

A UFCD – Instalação de fixadores estruturais e outros em aeronáutica tem como principais objetivos: reconhecer os requisitos técnicos, normas e procedimentos para a aplicação de fixadores de acordo com as normas, especificações e desenhos técnicos; Aplicar as técnicas de furação, alargamento, instalação e remoção dos fixadores de acordo com as normas, especificações e desenhos técnicos.

As primeiras horas de aula foram passadas em sala de aula onde, através da projeção de diapositivos, o formador deu-nos a conhecer os requisitos técnicos, bem como as normas e procedimentos para aplicação de fixadores que iríamos pôr em prática na oficina. Foi necessário também aprender a reconhecermos as especificações e desenhos técnicos, assim como, sabermos fazer uma correta furação, alargamento e escareamento. Ficamos também a conhecer os equipamentos de proteção individual que teríamos de usar durante a prática destes processos (óculos, bata e botas de proteção).

Por ser uma UFCD maioritariamente prática, tivemos oportunidade de aprender e praticar a utilização de várias ferramentas necessárias para a instalação de fixadores (maçacotes, embutideiras pneumáticas e manuais). Aprendemos também que existem diversos tipos de fixadores: rebites cegos, cherry, lockbolt, hi-lite, hi-lock, fixadores provisórios, rebites de cabeça rasa ou abaulada.

Ainda nos fixadores, aprendemos a removê-los, sendo que nos fixadores cegos e sólidos são necessários bastantes cuidados para que ao remover estes, o escareado (rebites de cabeça rasa) não seja danificado, nem o diâmetro do furo alterado.

Apesar de ser um módulo do qual eu não tinha qualquer tipo de conhecimento prévio, não senti tantas dificuldades como, por exemplo, no módulo de furação. Talvez tenha sido o facto de estar mais habituado à oficina e de ter criado uma maior cumplicidade com o meu colega de bancada que me ajudaram a superar este módulo com maior facilidade. Foi um módulo que gostei imenso e que, se me permitirem, continuarei a por em prática na minha vida futura.