



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP

CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação
UFCD - 4563

Início: 10/07/2015 – **Fim:** 17/08/2015 – **Duração:** 25 Horas

Formador: David Inverno

Reflexão

A UFCD 4563 – Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação tem como principais objetivos aplicar técnicas de preparação de trabalho; conhecer instrumentos de análise de trabalho; quantificar os tempos de preparação e de trabalho; definir processos de execução de peças; planejar e gerir materiais, equipamentos e mão-de-obra; planejar e gerir a produção de acordo com os objetivos definidos; controlar a produção, propondo ações preventivas e corretivas face aos desvios; estabelecer e aplicar metodologias e formas de medição que influenciem a produtividade; analisar a evolução do trabalho; orçamentar o trabalho.

Um planeamento cuidado é essencial para qualquer tipo de indústria pois é a chave para que um trabalho seja desenvolvido com sucesso, com o menor desperdício, cumprindo as datas de entrega e produzindo o que é apenas necessário. Durante as aulas, e com auxílio a diapositivos, o formador explicou-nos as diferentes técnicas de planeamento, como realizar uma análise cuidada do trabalho a realizar e a forma correta de o planejar. Explicou-nos também como elaborar um orçamento bem como ter em conta as quantidades de material a serem necessárias para a execução do trabalho e a contabilizar o volume de horas que seriam necessárias para a execução do mesmo. Para facilitar o planeamento e ajudar na orçamentação o formador apresentou-nos dois programas bastante utilizados na indústria atual: o MSProject e o MSExcel.

De forma a consolidar a matéria dada foi-nos proposto a realização de um trabalho prático. Ao meu grupo foi pedido a realização do planeamento e orçamentação para a montagem de um avião. Para tal foi necessário arranjar as plantas de construção e, a partir daí, fazer a divisão das peças e secções. Depois de medidas cada peça chegou a altura de planejar o orçamento. Foi calculado o volume de material e calculado o dinheiro a gastar. Todas estas etapas foram planeadas usando folhas de cálculo do Excel. De seguida foi feito o planeamento da montagem para sabermos os dias que iria demorar a realizar todo este processo, desde a aquisição de material até que o avião estivesse pronto. Utilizamos o programa MSProject para esta etapa final.

Não senti dificuldades nesta UFCD visto já ter conhecimento de algumas das técnicas de planeamento e de já ter feito alguns trabalhos semelhantes durante a minha vida profissional.

(Rubrica do Formador)