

Classificação

18

Assinatura do Formador



Planeamento de fabrico da aeronave P51

UFCD 4563- Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação



Trabalho realizado por Fábio Dias, Inês Cid, Tiago
Antunes e Tiago Jesus
19-08-2015

Planeamento de fabrico da aeronave P51

UFCD 4563- Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação

Trabalho realizado por Fábio Dias, Inês Cid, Tiago
Antunes e Tiago Jesus
19-08-2015

ÍNDICE

Introdução.....	2
Desenvolvimento do Projeto	2
Conclusão.....	3

INTRODUÇÃO

No âmbito da UFCD 4563-Preparação do trabalho, planeamento e orçamentação o formador propôs à turma a realização de um trabalho. Após a formação dos grupos o primeiro passo foi a escolha de um projeto. Este projeto tem por finalidade fazer o levantamento de peças, materiais e a respetiva orçamentação. Após uma breve pesquisa, a nossa escolha recaiu sobre um modelo de uma aeronave (aeromodelismo) de guerra bastante famoso, o P51 Mustang.

Para o desenvolvimento deste trabalho foi necessário fazer o levantamento das peças de toda a aeronave e os conjuntos a formar tendo como critério a fabricação da mesma.

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

Começamos por arranjar as plantas do avião que íamos trabalhar de forma a dividir trabalho pelo grupo e decidimos os passos a seguir. Tendo as plantas separámos cada componente e dividimos por espessuras e materiais, calculámos as respetivas áreas e colocámos toda a informação num [ficheiro Excel](#).

De seguida pedimos orçamentos para adquirir os materiais necessários tentando reduzir ao máximo os custos. Tendo selecionado os preços mais reduzidos foi elaborado um orçamento. Para tal calculámos a quantidade total de material a utilizar.

Tendo o orçamento concluído passámos para elaboração do planeamento no [Microsoft Project](#).

Ficheiros Elaborados na sequência do projeto:



CONCLUSÃO

Após a execução deste trabalho concluímos que a orçamenta e o planeamento são etapas fundamentais em todo o tipo de indústria e facilitam a fabricação e a redução de desperdícios tanto materiais como de tempo.

Como não sabíamos bem quanto tempo demorava cada etapa decidimos atribuir um dia de trabalho para cada uma delas. Desta forma o nosso projeto fica concluído em 11 dias uteis (tendo em conta que temos o material todo em stock).



Este projeto tem um custo total de material de 1228,81 € e um custo de mão-de-obra de 896,00€ totalizando um valor de 2124,81€.