

Ponto de Situação

- Nesta fase do projecto estamos no final do primeiro ciclo da concepção.
- As seguintes tarefas devem estar concluídas antes de se passar à iteração seguinte que consiste na análise da configuração proposta:
 - Esboço inicial;
 - Peso inicial baseado em dados históricos e missão;
 - Definição da geometria das superfícies sustentadoras;
 - Escolha do perfil;
 - Dimensionamento da asa e escolha do motor;
 - Instalação do motor e sistema de combustível;
 - Habitáculo
 - Definição da geometria da fuselagem;
 - Dimensionamento das empenagens;
 - Definição da geometria do trem de aterragem;
 - Refinamento do desenho da aeronave, com os componentes internos principais;

Ponto de Situação

- As próximas tarefas vão incluir a análise da aerodinâmica, da propulsão, da estabilidade e controlo, do peso e centragem e do desempenho;
- Esta análise vai, certamente, obrigar a alterações na configuração actual, por forma a obter-se uma aeronave que cumpra os requisitos na totalidade;
- Todas as alterações devem ser reflectidas no desenho da aeronave.

