

SAA0183 – Desempenho de Aeronaves- 1º Sem/2022

Prof. Responsável: Marcelo Leite Ribeiro –

1. Introdução sobre o que é e a importância da disciplina de desempenho de aeronaves.
2. Noções de aerodinâmica
3. Anemometria: Atmosfera padrão, medidas de velocidade.
4. Propulsão: Parâmetros importantes para o cálculo de desempenho.
5. Voo Planado: noções importantes sobre modelagem numérica.
6. Decolagem: Modelagem matemática e aspectos dos regulamentos aeronáuticos.
7. Cruzeiro: Modelagem matemática e aspectos dos regulamentos aeronáuticos.
8. Descida e Pouso: Modelagem matemática e aspectos dos regulamentos aeronáuticos.

Média da disciplina: $0,30 * P_1 + 0,30 * P_2 + 0,4 * T$, onde P_1 e P_2 são as notas atribuídas às provas 1 e 2, respectivamente, e T é a nota do trabalho final.