



Disciplina: Manutenção de Aeronaves I		Código: EMA 062
Departamento: Engenharia Mecânica		Unidade: Escola de Engenharia
Carga Horária Total: 60 horas	Nº de créditos: 4 cr	Período:
Teórica:	Classificação: Optativa	
Prática:		

Pré-requisitos:

Código:	Disciplina:
EMA013	Introdução à Tecnologia Aeronáutica

Ementa:

Materiais aeronáuticos. Reparos Estruturais. Elementos de união. Corrosão em aeronaves. Materiais compostos. Métodos de inspeção não-destrutivos. Peso e centragem.

Programa:

Semana:	Assunto:
1	Cap. 1 Descrição geral de uma aeronave
2	Cap. 2 Considerações sobre materiais de construção aeronáutica
3	Cap. 3 Rebitagem, soldagem e colagem
4	Cap. 4 Corrosão em aeronaves
5	Cap. 5 Reparos estruturais
6	Cap. 6 Pesagem e centragem de aeronaves
7	Cap. 7 ensaios não destrutivos em aeronaves
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

Critérios de Avaliação:

03 Provas Teóricas (10 questões abertas)	3 x 25 pontos = 75 pontos
Exame final (20 questões fechadas)	1 x 25 pontos = 25 pontos
	E = 100 pontos

Bibliografia:

1. Apostilas de Manutenção e Fabricação de Aeronaves, 2006., Prof. Rogério Pinto Ribeiro
http://www.demec.ufmg.br/port/d_online/disciplinas/d21.html
2. FAA-AC65-12 Airframe & Powerplant / Mechanics Powerplant Handbook
3. FAA-AC65-9 Airframe & Powerplant / Mechanics General Handbook