

Departamento de Engenharia Aeronáutica – SAA/EESC/USP
SEM5951/SAA0360 – Fatores Humanos em Aviação

Prof. Dr. Jorge Henrique Bidinotto (jhbidi@sc.usp.br)
Segunda-feira 14:20 – 16:00 (sala de defesas 2)

CRONOGRAMA

DIA	ASSUNTO
28/03	Histórico e Conceitos preliminares
04/04	Percepção humana – parte 1
11/04	<i>Feriado – não haverá aula</i>
18/04	Percepção humana – parte 2
25/04	Cognição humana – parte 1
02/05	Cognição humana – parte 2
09/05	Ação humana – parte 1
16/05	Ação humana – parte 2
23/05	Fatores ambientais – parte 1
30/05	Fatores ambientais – parte 2
06/06	Fisiologia em voo
13/06	Modelos Matemáticos de Pilotos Aeronáuticos Pilot Induced Oscillations
20/06	Interação piloto-aeronave – parte 1
27/06	Interação piloto-aeronave – parte 2
25/07	Entrega do trabalho final

AVALIAÇÃO

M = Trabalho Final

Se:
 $M \geq 5,0$
Frequência $\geq 75\%$
Aprovado

Se:
Frequência $< 75\%$
Reprovado

Se:
 $M > 3,0$
Reprovado

Se:
 $3,0 \leq M < 5,0$
Frequência $\geq 75\%$
REC

REC – Recuperação
MF = REC

BIBLIOGRAFIA

Básica:

Proctor, R. W.; Van Zandt, T., “Human Factors in Simple and Complex Systems”, 3rd edition, CRC Press., 2018

Allerton, D., “Principles of Flight Simulation”, John Wiley & Sons, Ltd, 2009

NOTAS DE AULA

Complementar:

Bagshaw, M., “Human Performance and Limitations in Aviation”, 3rd edition, Blackwell Science Ltd, 2002

Landry, S. J. “Handbook of Human Factors in Air Transportation Systems”. New York: CRC Press, 2018

McRuer, D. T.; Krendel, E. S. “Mathematical models of human pilot behavior”. Advisory Group for Aerospace Research and Development Neuilly-Sur-Seine (France), 1974