PMR 5014 - Programa 2021 Tentativo

15/06 – Aula 1 – Análise 1

22/06 – Aula 2 – Análise 2

29/06 – Aula 3 - Análise 3

06/07 – Aula 4 - Controle FL - Entrega da LISTA 1 / PROVA 1

13/07 – Aula 5 - Controle FL

20/07 – Aula 6- Controle FL/Backstepping

27/07 – Aula 7- Controle SMC – Sliding Mode Control

03/08 - Aula 8 - Sliding Mode Control + Controle Adaptativo Entrega da LISTA 2

10/08 – Aula 9 - Observadores

17/08 – Aula 10 - Apresentação dos temas para trabalho e modelagem / PROVA 2 / Entrega da LISTA 3.

Power Point – de até 7 min com:

* Modelo a ser trabalhado (qual o problema)
* Equações dinâmicas, Estado, Entrada, Saída
* Simulações, resultados anteriores (em malha aberta)
* Requisitos do Controle

Texto

* PTB ou ENG
* Introduction / System Model / Control Requirements

24/08 - Aula 11 - Apresentação do controlador 1

31/08 - Aula 12 – Apresentação do controlador 2

07/09 – Entrega dos papers (FERIADO)

Critério de Avaliação

M = ( P/3 + L/3 + Proj/3 )

P = média das provas (P1+P2)/2

L = média das listas de exercícios (L1+L2+L3)/3

Proj = nota do projeto e paper

Livro Texto

Slotine, J.J. E. e Li, W. (1991) Applied nonlinear control, Prentice-Hall, Inc, Upper Saddle River