

1 Ementa

- Projeto de sistemas de controle (contínuos) no espaço de estados
- Introdução ao controle digital
- Exemplos práticos; projetos de sistemas de controle (estudos de caso)

2 Locais e Horários

Sala: H-213. Segunda-feira: 15h até 17h. Sexta-feira: 15h até 18h.
Prof.: José Gabriel R. C. Gomes (sala H-219/07). E-mail: gabriel@pads.ufrj.br.

Horários de consultas e dúvidas: logo após as aulas. Será possível combinar outros horários por e-mail também.
Página do curso: www.pads.ufrj.br/~gabriel/eel760

3 Avaliações

- Prova Parcial 1 (P_1): 10 pontos. Data: 02/10/2009.
- Prova Parcial 2 (P_2): 10 pontos. Data: 27/11/2009.
- $M_P = (P_1 + P_2)/2$
- Se $M_P > 7.0$, Aprovado.
- Se $M_P < 7.0$, Prova Final (P_F).
 - Prova Final (P_F): 10 pontos. Data: 04/12/2009.
 - $M_F = (M_P + P_F)/2$
 - Se $M_F > 5.0$, Aprovado.
 - Se $M_F < 5.0$, Reprovado.
- Prova de Segunda Chamada: a prova de Segunda Chamada somente serve para substituir a prova que foi perdida. As pessoas que faltarem à P_1 ou à P_2 precisam fazer a P_F . Elas terão a nota da P_F antes de saberem a M_P . Data: 11/12/2009.
- **Exercícios para casa:** serão dados semanalmente, e devem ser retornados 7 dias depois. Eles não valem nota, mas podem alterar em até meio ponto as notas M_P ou M_F .
- **Trabalhos práticos:** serão dados dois projetos ao longo do curso. Eles serão opcionais. Cada projeto vale até meio ponto sobre a nota M_P . As datas de início e fim dos projetos estão escritas no calendário.

4 Referências Bibliográficas

1. G. F. Franklin, J. D. Powell, e A. Emami-Naeini, “Feedback Control of Dynamic Systems”, Ed. Prentice Hall, Quarta Edição, 2002 (não há problema em usar segunda ou terceira edições).
2. K. Ogata, “Engenharia de Controle Moderno”, Ed. Prentice Hall do Brasil, 1982.
3. Notas de aula do Prof. Afonso Celso. Disponíveis na página do curso.