

SEL0356

Aplicação de Processamento Digital de Sinais



Programa do Curso

- ⇒ **Revisão da teoria de probabilidade,**
- ⇒ **Sinais aleatórios contínuos no tempo,**
- ⇒ **Sinais aleatórios discretos no tempo,**
- ⇒ **Ruído,**
- ⇒ **Estimação espectral clássica,**
- ⇒ **Estimação espectral paramétrica,**
- ⇒ **Introdução aos filtros de Wiener.**
- ⇒ **Critério de aprovação:**
 - ✓ **provas e três trabalhos**
- ⇒ **Provas sem consulta:**
 - primeira prova: **01/10/2014**
 - segunda prova: **26/11/2014**



Bibliografia

- ⇒ B. P. Lathi, *An introduction to random variables and communication theory*, Textbook Co. 1968. cap. 2 e 3.
- ⇒ Openheim, A. V. and Schafer, R. W. *Discrete-Time Signal Processing*, Prentice-Hall, 1989.
- ⇒ Proakis, J. G. and Manolakis, D. G. *Digital Signal Processing: Principles, Algorithms and Applications*, MacMillan, 1992.
- ⇒ De Fatta, D. J., Lucas, J. G. and Hodgkiss, W. S. *Digital Signal Processing: A System Approach*, John Wiley & Sons, 1988.
- ⇒ Diniz, P. S. R., Barros da Silva, E. A. e Netto S. L., *Processamento Digital de Sinais*, Bookman Editora, 2004.
- ⇒ Hsu, H. P., *Probability, random variables and random processes, Schaum's outlines*, McGraw_Hill, 1997.
- ⇒ **Material de apoio na rede:**
 - ✓ **disciplinas online:**



Entrega dos trabalhos

⇒ **Trabalhos :**

✓ **Trabalho 1: Probabilidade**

➤ **17/09/2014**

✓ **Trabalho 2: Sinais Aleatórios**

➤ **15/10/2014**

✓ **Trabalho 3: Estimação Espectral**

➤ **12/11/2014**

