

| PROCESSAMENTO ESTATÍSTICO DE SINAIS | |
|--|---|
| OBRIGATORIA: Não | |
| CARGA HORÁRIA: 68 horas | |
| NÚMERO DE CRÉDITOS: 4 | |
| EMENTA: | Revisão de solução de equações algébricas lineares; Funções de densidade de probabilidade; Estimação de variância mínima; Limitante de Cramer-Rao; Estimação de máxima verossimilhança; Mínimos quadrados; Mínimos quadrados recursivo em ordem; Método dos momentos; Estimadores Bayesianos; Filtro de Kalman; Teorema de Neyman-Pearson; Teste de múltiplas hipóteses; Filtros casados generalizados; Ruído Não-Gaussiano; Processamento vetorial-complexo de sinais em arranjos espaciais. |
| BIBLIOGRAFIA: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Statistical Digital Signal Processing and Modeling - Monson H. Hayes - Wiley, 1996. 2. Fundamentals of Statistical Signal Processing, Volume I: Estimation Theory - Steven M. Kay - Prentice Hall PTR, 1993. 3. Fundamentals of Statistical Signal Processing, Volume II: Detection Theory - Steven M. Kay - Prentice Hall PTR, 1998. 4. Statistical Signal Processing - Louis Scharf ? Addison Wesley, 1991. 5. Detection, Estimation, and Modulation Theory, Part I - Harry L. Van Trees ? Wiley, 2001. 6. Algorithms for Statistical Signal Processing John G. Proakis, Charles M. Rader, Fuyun Ling, Marc Moonen, Ian K. Proudler, Chrysostomos L. Nikias - Prentice Hall, 2002. 7. Adaptive Filter Theory - Simon Haykin - 4 edition - Prentice Hall, 2001. |