

FICHA DE DISCIPLINA NOVA DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE

PROGRAMA:	Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica - PPGE
CENTRO:	Centro de Tecnologia e Geociências - CTG

DADOS DA DISCIPLINA			
NOME DA DISCIPLINA:	Processamento Estatístico de Sinais		
CARGA HORÁRIA:	60 h	NÚMERO DE CRÉDITOS:	4
TIPO DE COMPONENTE:	(X) disciplina	() tópicos especiais	() seminários
EMENTA:	<p>Estimação em Processamento de Sinais. Estimadores de Mínima Variância. Teorema de Cramér-Rao. Informação de Fisher. Modelos Lineares. Estatística Suficiente. Teorema de Rao-Blackwell-Lehman-Scheffe. Teorema de Gauss-Markov (BLUE). Estimadores de Máxima Verosimilhança. Mínimos Quadrados. Método dos Momentos. Estimadores Bayesianos. Filtros de Kalman. Modelamento de Sinais. Estimação Espectral. Filtragem Adaptativa.</p>		
BIBLIOGRAFIA:	<p>[1] Kay, S.M. (1993) Fundamentals of Statistical Signal Processing, Vol. I - Estimation Theory. New Jersey : Prentice-Hall.</p> <p>[2] Kay, S.M., (1988) Modern Spectral Estimation: Theory & Applications. Prentice-Hall Signal Processing Series, Prentice-Hall.</p> <p>[3] Hayes, M. H., (1996) Statistical Digital Signal Processing and Modeling. John Wiley & Sons, Inc.</p> <p>[4] Grewal, M.S. & Andrews, A.P. (2001) Kalman Filtering: Theory and Practice Using MATLAB. Wiley-Interscience.</p> <p>[5] Van Trees, H.L. (2001) Detection, Estimation, and Modulation Theory, Part I. Wiley-Interscience.</p>		