

**EMENTA DE DISCIPLINA / ATIVIDADE OBRIGATÓRIA**

UNIDADE ACADEMICA	DEPARTAMENTO		
Faculdade de Engenharia	Engenharia Eletrônica e Telecomunicações		
NOME DA DISCIPLINA	() OBRIGATÓRIA	C. HORARIA	CRÉDITOS
SISTEMAS ESTOCÁSTICOS	(X) ELETIVA	60	4
NOME DO PROJETO / CURSO	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Eletrônica	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO Sistemas Inteligentes e Automação e Redes de Telecomunicações	TEÓRICA	60	4
	PRÁTICA		
	TOTAL	60	4
PRÉ-REQUISITOS	(X) Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional () Disciplina do curso de Doutorado		

EMENTA

Revisão de probabilidade. Variáveis aleatórias. Funções de variáveis aleatórias. Processos estocásticos. Elementos da teoria da decisão e estimação. Introdução ao Filtro de Kalman.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

P. Peebles Jr., **Probability, Random Variables and Random Signal Principles**, McGraw-Hill, 2000.

A. Papoulis e S. U. Pilai, **Probability, Random Variables and Stochastic Processes**, McGraw-Hill, 2002.

K. S. Shanmugam and A. M. Breipohl, **Random Signals: Detection, Estimation and Signal Analysis**, Wiley, 1998.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO**ASSINATURA**