

Disciplina: SINAIS LINEARES

SLI	4 Créditos
Ementa:	Introdução aos sistemas dinâmicos; Álgebra linear aplicada a sistemas lineares; Descrição matemática no domínio da frequência e no espaço de estados de sistemas LTI contínuos e amostrados; Solução de sistemas LTI; Estabilidade por critérios entrada-saída e por critérios por espaço de estados; Controlabilidade, observabilidade e decomposições canônicas; Realimentação de estados e estimação de estados.
Bibliografia	C.-T. Chen. Linear system theory and design. Ed. Holt, Rinehart and Winston, 1984. B. Friedland. Control system design. Ed. McGraw Hill, 1986. T. Kailath. Linear systems. Ed. Prentice Hall, 1980. K. J. Aström and B. Wittenmark. Computer-controlled systems: theory and design. Prentice-Hall, 1997. G. C. Goodwin, S. Graebe, M. Salgado. Control system design. Ed. Prentice Hall, 2000.