



UFBA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA POLITÉCNICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIAS ELÉTRICA E DE COMPUTAÇÃO



PPGEEC

PPGEE0014 - SINAIS E SISTEMAS

OBRIGATORIA: Não

CARGA HORÁRIA: 60 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4

EMENTA:

Sinais e Sistemas; Sistemas Lineares Invariantes no Tempo; Análise de Fourier para Sinais e Sistemas Contínuos e Discretos no Tempo; Filtragem; Modulação; Amostragem; Transformada de Laplace; Transformada Z e Sistemas Lineares Realimentados.

BIBLIOGRAFIA:

- [1] A. V. Oppenheim and A. S. Willsky , "Signal and Systems", Prentice-Hall, 2nd ed., 1997.
- [2] S. Haykin e B. Van Veen, "Sinais e Sistemas", Bookman, 1999.
- [3] C.T. Chen, "System and Signal Analysis", Saunders College Publishing, 2nd ed., 1994.
- [4] C.T. Chen, "Signals and System", Oxford University Press, 3rd ed., 2004.
- [5] F. Ulaby and A. E. Yagle. Signals and Systems: Theory and Applications. Michigan Publishing Services. 3rd ed., 2024.