

Disciplina: SINAIS E SISTEMAS

SIS	4 Créditos
Ementa:	Sinais estocásticos e determinísticos, filtros analógicos e digitais, sistemas lineares invariantes no tempo discreto e contínuo, amostragem, transformada de Fourier e aplicações. Modelos matemáticos e computacionais para sinais e sistemas biomédicos.
Bibliografia	Blinowska, K.J., Żygierewicz, J., Practical Biomedical Signal Analysis Using MATLAB®, Series in Medical Physics and Biomedical Engineering, CRC Press, 2021. Chaparro, L., Akan, A., Signals and Systems Using MATLAB, 3a Edição, Artech House, 2018. Oppenheim, A. V., Willsky, A. S., Hamid, S.. Signals and Systems, 2a Edição, Prentice-Hall Signal Processing Series, Nova Iorque, 1996. Oppenheim, R. W. Schafer, Buck, J. R.. Discrete-time signal processing, 2a Edição, Prentice-Hall, Nova Iorque, 1999. Literatura buscada em jornais científicos.