

ANÁLISE NUMÉRICA DE FUNÇÕES PERIÓDICAS – EXERCÍCIO (cont.)

- a) Determine numericamente, via MATLAB, a transformada discreta de Fourier da sequência f , através da expressão (12), gerando os espectros bilaterais de amplitude e fase correspondentes;
- b) Compare, via MATLAB, os resultados gráficos obtidos acima com os obtidos por abordagem analítica;
- c) Determine numericamente, via MATLAB, a transformada inversa discreta de Fourier, através da expressão (14), gerando o gráfico correspondente no tempo;
- d) Compare, via MATLAB, o resultado gráfico obtido no item acima com o correspondente à função original.

Data de entrega: 21/07/22, até às 18:00 horas.