

**ELT129 – OFICINA DE MODELAGEM E SIMULAÇÃO**  
**EXERCÍCIO COMPUTACIONAL 11**

- Gere o sinal  $x_1[n] = 0.9\delta[n]$ ,  $1 \leq n \leq 20$ . Plote o gráfico de magnitude e fase da FFT calculada. Os resultados estão coerentes com o que você esperava? Comente.
- Gere agora o sinal  $x_2[n] = 0.9\delta[n-5]$ ,  $1 \leq n \leq 20$ . Plote o gráfico de magnitude e fase da FFT calculada. Comente.
- Gere um sinal do seu interesse e plote a magnitude e fase da FFT.