

Aula 6 – Convolução e Correlação

Problema 1

Calcular a convolução de $x(t) = \text{rect}(t/T)$ com $h(t) = \text{rect}(t/T)$. Use este resultado para calcular a transformada de Fourier de $\text{sinc}^2(t/T)$

Problema 2

Calcular a convolução de $x(t) = \text{rect}(t/T_1)$ com $h(t) = \text{rect}(t/T_2)$.