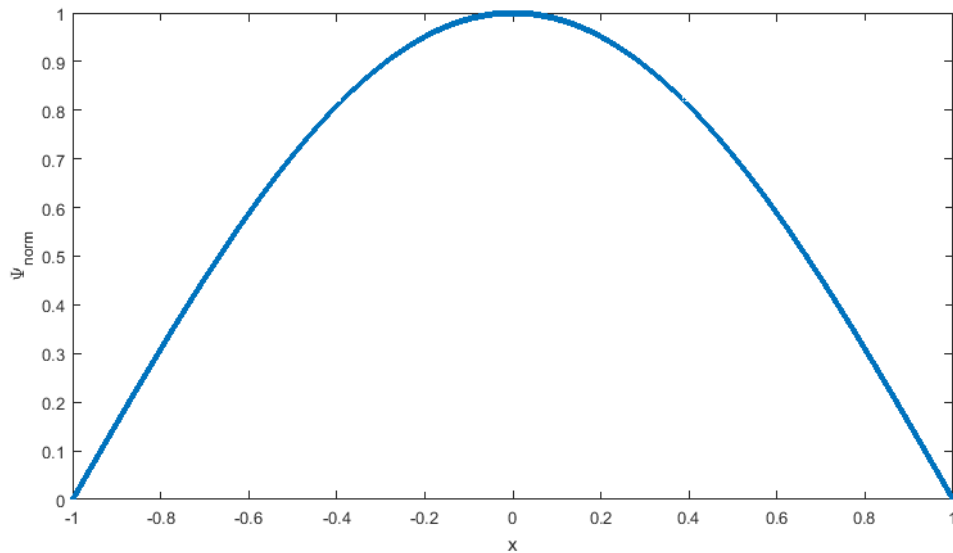


## SOLUÇÕES do TRABALHO 9

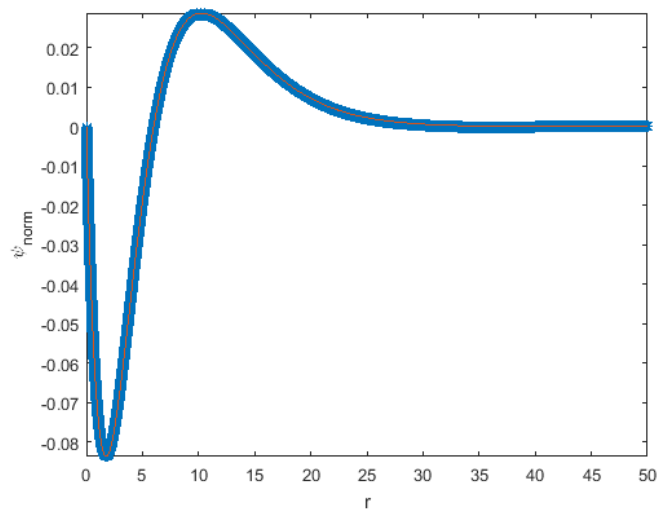
### Problema 9.1: Poço de potencial infinito a uma dimensão

$$E_1 = 1.2337 \text{ Ha}$$



### Problema 9.2: Função de onda radial do átomo de hidrogénio

$$\text{b) } n = 3, \text{ e } l = 1$$



### Problema 9.3: Poço de potencial finito a uma dimensão

$$V_0 = 20, \quad E = 3.218407 \text{ Ha}$$

