

**PGF5001 - MECÂNICA QUÂNTICA I (2010)**  
**Lista de Problemas 2**  
**Valor das questões**

1. Total = **1,0**

(a) (0,2)

(b) (0,2)

(c) (0,2)

(d) (0,4)

2. Total = **1,5**

(a) (0,5)

(b) (0,5)

(c) (0,5)

3. Total = **1,5**

(a) (0,5)

(b) (1,0)

4. Total = **2,0**

(a) (0,3)

(b) (0,3)

(c) (0,3)

(d) (0,3)

(e) (0,4)

(f) (0,4)

5. Total = **2,0**

(a) (1,0)

(b) (0,5)

(c) (0,5)

6. Total = **2,0**

(a) (0,3)

(b) (0,3)

(c) (0,3)

(d) (0,4)

(e) (0,4)

(f) (0,3)