

# FIS - 4300375 FÍSICA MODERNA I

## Exercícios indicados para a preparação da 1<sup>a</sup> prova

15/09/2016

A 1<sup>a</sup> prova será sobre os capítulos 2 e 4 do livro texto “Física Quântica”, de R. Eisberg e R. Resnick (Editora Campus 1979). Vamos usar a 1<sup>a</sup> edição, que está em português e também a 2<sup>a</sup> edição, que está em inglês. Além disso também é recomendável reler as notas de aula. Os exercícios são indicados pelas siglas ER1 (1<sup>a</sup> edição) ou ER2 (2<sup>a</sup> edição) seguidas do número do capítulo e do problema. Por exemplo: ER1-2.3 significa o problema 3 do capítulo 2 do Eisberg-Resnick, 1<sup>a</sup> edição. A maior parte dos problemas recomendados foi discutida nas aulas de exercícios do monitor Theo, na minha aula extra da última quarta-feira.

- 1) ER2-2.5
- 2) ER2-2.8
- 3) ER2-2.9
- 4) ER2-2.14
- 5) ER2-2.26
- 6) ER1-4.16
- 7) ER2-4.23
- 8) ER2-4.24