

Legenda:

R. K. Pathria and P. D. Beale, *Statistical Mechanics* 3<sup>rd</sup> ed. (Butterworth-Heinemann, Oxford, 2011) → PB

S. Salinas, *Introduction to Statistical Physics* (Springer, NY, 2001) → S

- A) Bases estatísticas da termodinâmica (PB cap. 1)
- B) Elementos da teoria dos ensembles (PB cap. 2)
- C) Fenômenos fora do equilíbrio. Métodos cinéticos (S cap. 15)
- D) O ensemble canônico (PB cap. 3)
- E) O ensemble grande canônico (PB cap.4 )
- F) Formulação da estatística quântica (PB cap. 5)
- G) A teoria dos gases simples (PB cap. 6)
- H) Gases de Bose ideais (PB cap. 7)
- I) Sistemas de Fermi ideais (PB cap. 8)
- J) Transições de fase e fenômenos críticos: teorias clássicas (S cap. 12)

Referências adicionais:

K. Huang, *Statistical Mechanics* 2<sup>nd</sup> ed. (Wiley, NY, 1987)

W. Greiner, L. Neise and H. Stöcker, *Thermodynamics and Statistical Mechanics* (Springer, NY, 1995)

L. E. Reichl, *A Modern Course in Statistical Physics* (Wiley, NY, 1998)