

# Mecânica Estatística

## Ensemble canônico

Prof. Márcio Sampaio Gomes Filho



## Observação

- ❖ Esses slides são um complemento à aula ministrada em sala;
- ❖ Explicações/desenvolvimentos serão feitas no quadro.
- ❖ Caso não tenha assistido à aula em sala, fique atento, pois o conteúdo completo não está disponível apenas nos slides.



## Informação

- ❖ Página do curso: <https://marciosampaio.github.io/mec-estatistica-2025.3.html>

Partículas com dois níveis de energia.

no

ensemble canônico



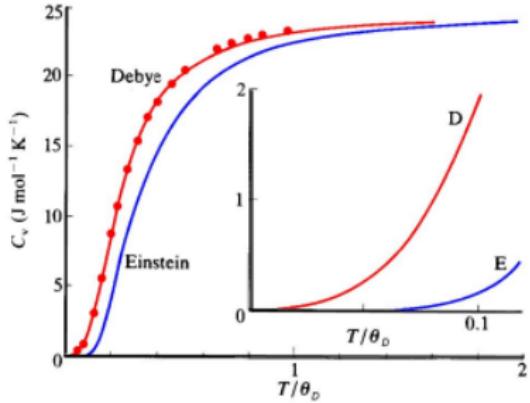
Sólido de Einstein.

no

ensemble canônico



# Sólido de Einstein.



**Debye and Einstein models compared with experimental data for Silver. Inset shows details of behaviour at low temperature.**

[https:](https://www.ucl.ac.uk/~ucapahh/teaching/3C25/Lecture11p.pdf)

//www.ucl.ac.uk/~ucapahh/teaching/3C25/Lecture11p.pdf