

## **Temas para o processo seletivo – Física**

- 1) Energia – interfaces entre mecânica e termodinâmica.
- 2) Eletromagnetismo: campo magnético e força magnética.
- 3) Fenômenos ondulatórios.

### **Bibliografia:**

FEYNMAN, Richard P.; LEIGHTON, Robert B.; SANDS, Matthew. *Lições de física de Feynman: edição definitiva*. Porto Alegre: Bookman, 2008.

HEWITT, Paul G. *Física conceitual*. 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER, J. *Fundamentos de Física: volumes 1, 2, 3 e 4*. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

MARTINI, Glória; SPINELLI, Walter; SANT'ANNA, Blaidi; REIS, Hugo Carneiro. *Conexões com a Física – volumes 1 - 3*. 1. ed. São Paulo: Editora Moderna, 2011.

MENEZES, Vivian de Machado (Org.); XAVIER, Claudio Clauderson; SILVA, Daniele Guerra da; MARTINS, Bruna Lange. *Mãos à obra: experimentos de física econômicos e descomplicados*. Chapecó: Editora UFFS, 2024. Disponível em: <https://www.uffs.edu.br/uffs/editora-uffs/maos-a-obra-experimentos-de-fisica-economicos-e-descomplicados> Acesso em: 31 out. 2025.