



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS DA NATUREZA - CCN**  
Campus Universitário Petrônio Portela – Bairro Ininga – 64.049-550 – Teresina-PI

---

**EDITAL Nº 10/2023-CCN/UFPI**

**ANEXO II**  
**PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO**

**TEMAS PARA A PROVA DIDÁTICA**

1. Leis de Newton e Aplicações
2. Conservação do Momento e Colisões;
3. Rotações e Momento Angular;
4. Ondas;
5. Oscilações Amortecidas e Forçadas;
6. Leis da Termodinâmica;
7. Campo Elétrico e Lei de Gauss;
8. Equações de Maxwell;
9. Óptica geométrica;
10. Interferência e Difração.

**BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

1. NUSSENZVEIG, H.M., Curso de Física Básica – vol. 1, 2, 3 e 4. São Paulo: Editora Blucher, 1998.
2. RESNICK, R., HALIDAY, D. e KRANE, K., Física – vol. 1, 2, 3 e 4. Rio de Janeiro: LTC, 2013.