



EDITAL nº 240/2025-PROGEP
ESPELHO DA PROVA ESCRITA

1. Centro de Ciências de Codó – CCCO

1.1 Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências Naturais/Biologia

TEMA SORTEADO: 3. Teoria eletrônica dos sólidos: elétrons livres e quase-livres.

1. Introdução.
2. Teoria Eletrônica dos Sólidos.
3. Modelo de Drude.
4. Modelo de Sommerfeld.
5. Modelo do Gás de Fermi.
6. Elétrons quase-livres
7. Condutores, isolantes e semicondutores
8. Efeito Hall
9. Aplicações.
10. Conclusão.

São Luís-MA, 30 / 10 / 2025

Assinatura da Comissão Examinadora: