



Universidade Federal do Cariri  
Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas  
Coordenadoria de Admissão e Dimensionamento

**PROGRAMA DE ESTUDO**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

**Edital: 23/2025**

**Física**

**TEMAS**

1. Postulados da Mecânica Quântica.
2. Momento angular orbital e spin.
3. Oscilador harmônico quântico.
4. Emaranhamento quântico e estados de Bell.
5. Redes cristalinas e rede recíproca.
6. Teoria de Bandas de energia.
7. Modelos tight-binding e k.p.
8. Supercondutividade.
9. Semicondutores.
10. Fases magnéticas da matéria.

Juazeiro do Norte, 24 de julho de 2025.