



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA**  
**EDITAL Nº 46, DE 30 DE MAIO 2019**  
**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR**

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

<b>CAMPUS I - JOÃO PESSOA</b>
<b>CCEN – Departamento de Física</b>
<b>Área: Magnetismo Experimental</b>
<b>Conteúdo:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>01. Anisotropias magnéticas;</li><li>02. Domínios magnéticos;</li><li>03. Ondas de Spin;</li><li>04. Efeito Zeeman;</li><li>05. Diagnetismo e Paramagnetismo dos materiais;</li><li>06. Ferromagnetismo e antiferromagnetismo dos materiais;</li><li>07. Técnicas de fabricação de amostras magnéticas;</li><li>08. Técnicas de caracterização de amostras magnéticas;</li><li>09. Experimentos de Interação da radiação com matéria;</li><li>10. Sensores magnéticos.</li></ol>
<b>Referência:</b>  <ul style="list-style-type: none"><li>• A Física de Materiais e Dispositivos Semicondutores, Sérgio M. Rezende, Editora da Universidade Federal de Pernambuco, 1996.</li><li>• Solid States Physics, N. W. Ashcroft, N. D. Mermin, Holt-Saunders, 1976.</li><li>• Introduction to Solid States Physics, C. Kittel. John Wiley &amp; Sons, 1996, 7ª edição.</li></ul>
<b>Comissão Examinadora:</b>  <p><b>Titulares:</b> Suzana Nóbrega de Medeiros – DFTE/UFRN; Eduardo Padrón Hernández – DF/UFPE; José Américo de Souza Moura – UNIVASF/PE.</p> <p><b>Suplentes:</b> Luis Henrique Vilela Leão – DF/UFPE; Thatyara Freire de Souza – UFERSA/RN; Ubiratan Correa da Silva – UFRN.</p>