

Concurso Público de Provas e Títulos para provimento de vagas de Professor do Ensino Superior da Fundação Universidade do Estado do Rio Grande do Norte
Edital nº 001/2025 – FUERN

FICHA DE EXPECTATIVA DE RESPOSTA – PROVA ESCRITA

Área/Componente Curricular: Física da Matéria Condensada

Tema Sorteado: Magnetismo de Materiais

Pontuação Total da Prova: 10,0 pontos.

Clareza e propriedade no uso da linguagem.	0,5 ponto	Texto claro, objetivo, com vocabulário adequado à área, evitando ambiguidades e impropriedades linguísticas.
Coerência e coesão textuais, com uso correto da Língua Portuguesa.	0,5 ponto	Organização lógica das ideias, uso adequado de conectivos, progressão textual e respeito às normas da Língua Portuguesa.
Domínio dos conteúdos, evidenciando a compreensão dos temas objeto da prova, bem como domínio e precisão no uso de conceitos.	7,0 pontos	<p>Demonstra compreensão consistente do tema proposto, articulando conceitos e abordagens pertinentes à área de atuação.</p> <p>Uso correto, preciso e contextualizado de conceitos, categorias analíticas e terminologia técnica da área.</p> <p>Critérios específicos relacionados ao tema sorteado que serão considerados na correção das dissertações:</p> <p>Critério 1 – Introdução: (1) Apresentação de aspectos históricos sobre magnetismo e aplicação. (2) Conceitualização da inexistência de monopolos magnéticos (1,0 ponto)</p> <p>Critério 2 – Magnetização: Definição de magnetização e susceptibilidade Magnética. Descrição adequada do momento de dipolo magnético e conseqüentemente a definição de magnetização, contemplando o conceito de susceptibilidade magnética.(1,5 pontos)</p> <p>Critério 3 – Tipos de Ordenamento Magnético Identificação correta dos principais tipos de ordenamento magnético, Diamagnetismo, Paramagnetismo, Ferromagnetismo, Antiferromagnetismo e Ferrimagnetismo, relacionando o comportamento da susceptibilidade magnética com cada tipo de ordenamento, assim como a abordagem</p>

		das temperaturas de transição dos ordenamentos ferromagnéticos, antiferromagnéticos e ferrimagnéticos.(3,0 pontos) Critério 4 – Aplicações Apresentação de aplicações de materiais magnéticos nos diversos âmbitos da ciência e tecnologia.(1,5 ponto)
Coerência no desenvolvimento das ideias e capacidade argumentativa.	2,0 pontos	Desenvolvimento consistente das ideias, capacidade de análise crítica, argumentação fundamentada e bem estruturada.

Será atribuída nota 0,0 (zero) às dissertações que:

- abordarem tema diferente do proposto;
- forem deixadas em branco;
- apresentarem texto escrito com letra ilegível;
- não atenderem aos limites para o número de laudas (de no mínimo 5 e no máximo 10 laudas);
- inserir elementos que permitam sua identificação no caderno de prova (nome, assinatura ou pseudônimo);
- utilizar caneta de tinta que não seja de cor preta;
- utilizar corretivo líquido.