



MODELO DO ESPELHO DA PROVA ESCRITA

ITEM 7.4 DO EDITAL N° 011/2022

Setor de Estudo: **Matemática Pura**

Tema sorteado: **Teorema do núcleo e da imagem.**

A prova escrita terá por objeto um único tema do referido programa, sorteado no momento de aplicação da prova e será avaliada obedecendo aos critérios abaixo relacionados.

Para todos os itens abaixo descritos, a banca examinadora do processo seletivo deverá:

1) Conteúdo (desenvolvimento do tema com fundamentação teórico-científica adequada, até 5,0 pontos);

A prova escrita do candidato deverá conter definição de espaços vetoriais, caracterizar e definir uma transformação linear, dar exemplos de transformações lineares, buscar apresentar os conceitos de núcleo e imagem e mostrar que se tratam de espaços vetoriais, demonstrar e dar aplicações sobre o Teorema do Núcleo e da Imagem.

2) Abrangência do tema (verificação do grau de aproximação da dissertação com a literatura atualizada, até 3,0 pontos)

O candidato deverá abordar o tema sorteado de forma clara e trazer exemplos que contextualizem e aproximam o assunto no contexto atual do uso de computadores. Explorando as aplicações do tema com fatos modernos e numa percepção crítica do assunto.

3) Forma (elaboração clara e objetiva, com uso correto da língua, dos conceitos sobre o tema em questão, mantendo coerência interna na construção, até 2,0 pontos).

Utilizar corretamente a língua mantendo estrutura e desenvolvimento textual com coerência e consistência teórica. Tratar de fatos correlatos e transversais da temática.

IMPORTANTE:

Após definição dos itens solicitados nesse modelo de espelho, deve-se encaminhar à Comissão de seleção do Certame.