



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO E GESTÃO DE PESSOAL

AVISO DE RETIFICAÇÃO

Informamos que os itens 5 e 11 do conteúdo programático para o concurso de **Cálculo** do Instituto de Ciências Exatas e Naturais, Edital nº 19/2014, encontrava-se incompleto e foi retificado por solicitação do Instituto por meio do processo nº 007854/2014-72. Ficando alterado conforme a seguir:

Onde se lê: 5 - Espaços com produto interno e Formas Bilineares. Produto interno. Ortogonalidade. Isometrias. Operadores Adjuntos. Operadores Auto-Adjuntos. Operadores Unitários. Operadores Normais. Processo de Ortogonalização de Gram-Schmidt. Formas Bilineares. **Formas Si.**

Leia-se: 5 - Espaços com produto interno e Formas Bilineares. Produto interno. Ortogonalidade. Isometrias. Operadores Adjuntos. Operadores Auto-Adjuntos. Operadores Unitários. Operadores Normais. Processo de Ortogonalização de Gram-Schmidt. Formas Bilineares. **Formas Simétricas. Formas quadráticas. Classificação de Cônicas e quádricas.**

Onde se lê: 11 - Transformações Lineares e Diagonalização. Núcleo e imagem. Teorema do Núcleo e da Imagem. Isomorfismo. Funcionais Lineares. Espaço Dual. Autovalores e autovetores. Subespaços invariantes. Diagonalização de operadores. Polinômio característico. **Polinômio m.**

Leia-se: 11 - Transformações Lineares e Diagonalização. Núcleo e imagem. Teorema do Núcleo e da Imagem. Isomorfismo. Funcionais Lineares. Espaço Dual. Autovalores e autovetores. Subespaços invariantes. Diagonalização de operadores. Polinômio característico. **Polinômio minimal.**

PROGEP/CSA