



NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL No 089/2016
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR
SUBSTITUTO DA UFU/ FACULDADE DE CIÊNCIAS INTEGRADAS DO PONTAL
ÁREA: MATEMÁTICA

1. DAS PROVAS E TÍTULOS

1.1. Prova Escrita

A prova escrita acontecerá na data, local e horário definidos em edital.

1.2. Análise de Títulos

1.2.1. A análise de títulos será avaliada conforme o item 5.6 do Edital 089/2016 e seus subitens.

1.2.2. A entrega dos títulos compreenderá uma via do Curriculum lattes, abrangendo títulos acadêmicos, atividades didáticas, atividades científicas, profissionais e/ou artísticas, acompanhado dos documentos comprobatórios, tais como certificados, diplomas, entre outros.

1.2.3. Os títulos deverão ser entregues no dia, local e horário a serem divulgados em até 5 (cinco) dias úteis após o deferimento das inscrições, no endereço www.editais.ufu.br.

2. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Álgebra Linear: Transformações lineares e espaços com produto interno
- 2 - Núcleo e imagem.
- 3 - Isomorfismos.
- 4 - Funcionais lineares.
- 5 - Operadores auto-adjuntos, ortogonais e normais
- 6 - Análise no \mathbb{R}^n : Funções de \mathbb{R}^n em \mathbb{R} .
- 7 - Diferenciabilidade
- 8 - Integrabilidade
- 9 - Teoremas Clássicos: Regra da Cadeia, Teorema do Valor Médio, Teorema de Fubini e Teorema de Schwarz.

3. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO SUGERIDO

- [1] HOFFMAN, K. & KUNZE, R. Álgebra Linear. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora. 1979.
- [2] LIMA, E. L. Análise no Espaço \mathbb{R}^n . Rio de Janeiro: SBM: Sociedade Brasileira de Matemática. 2002.
- [3] LIMA, E. L. Análise Real. Volume 2. Rio de Janeiro: SBM: Sociedade Brasileira de Matemática. 2004.



- [4] LIMA, E. L. Álgebra Linear. 7a. ed. Rio de Janeiro: IMPA – Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada. 2004.
- [5] LIMA, E. L. Curso de Análise. Volume 2. 6a. ed. Rio de Janeiro: IMPA – Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada. 2000.
- [6] SPIVAK, M. O Cálculo em Variedades. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda. 2003.

4. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

4.1. Caso haja empate na nota final, serão utilizados os seguintes critérios para desempate:

- I – Maior nota na prova escrita;
- II – Maior nota na prova de títulos.

Ituiutaba, 09 de janeiro de 2017