



NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL No 105/2018
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 105/2018 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

Tópico 1. Máximos e mínimos de funções reais de uma variável real e aplicações.

Tópico 2. O Teorema Fundamental do Cálculo e aplicações.

Tópico 3. Transformações lineares, o Teorema do Núcleo e da Imagem e aplicações.

Tópico 4. Probabilidade, Variáveis aleatórias, Modelos Probabilísticos Discretos e Contínuos.

Tópico 5. Distribuições Amostrais, Teoria da Estimação, Testes de Hipóteses.

3. REFERENCIAL BIBLIOGRÁFICO SUGERIDO

[1] HOFFMAN, K. & KUNZE, R. *Álgebra Linear*. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora. 1979.

[2] GUIDORIZZI, H.L, *Um curso de Cálculo*, Vol. 1, 5o edição, LTC, 2001.

[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] CALIOLLI C.A.; DOMINGUES, H. H., COSTA R.C.F., *Álgebra Linear e Aplicações*, 6a edição, Atual, 1990.

[6] BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. *Estatística Básica*. São Paulo: Saraiva, 6. ed., 2010.

[7] COSTA NETO, P. L. O. *Estatística*. São Paulo: Edgar Blücher, 2. ed., 2002.

[8] MEYER, P. L. *Probabilidade: aplicações à estatística*. Rio de Janeiro: LTC, 2011.

[9] MORETTIN, L. G. *Estatística básica: probabilidade e inferência: volume único*. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.



4. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

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

I – O candidato que for enquadrado como idoso, nos termos dos arts. 1º e 27, parágrafo único da Lei nº 10.741/2003 (Estatuto do Idoso);

II – Maior nota na prova escrita;

III – Maior nota na prova de títulos.

Ituiutaba, 20 de abril de 2018

**Prof. Dr. Homero Ghioti da Silva
Coordenador do Curso de Graduação em Matemática**