



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

Instituto de Matemática e Estatística

Av. João Naves de Ávila, 2121, Bloco 1F - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: +55 (34) 3239-4158/4156/4126 - [www.ime.ufu.br](http://www.ime.ufu.br) - [ime@ufu.br](mailto:ime@ufu.br)



**COMUNICADO**

A Comissão Julgadora torna público o espelho de correção da Prova Escrita do Concurso Público para contratação de professor efetivo do Instituto de Matemática e Estatística - IME/UFU, área/subárea: Probabilidade e Estatística.

**TEMA SORTEADO:** Cadeias de Markov - equações de Chapman-Kolmogorov.

O que deveria ser abordado na aula do(a) candidato(a) para a obtenção da nota máxima:

- Motivação.
- Definições básicas
  - Propriedade de Markov.
  - Cadeias de Markov.
  - Probabilidade de transição.
  - Distribuição inicial.
- Definição das Equações de Chapman-Kolmogorov.
- Demonstração do resultado.
- Notação matricial.
- Probabilidade de transição em  $n$  passos.
- Aplicação/exemplo.

PATRICIA VIANA DA SILVA

Presidente da Comissão Julgadora do Edital 38/2025 - IME/UFU

PORTARIA DE PESSOAL UFU Nº 2389



Documento assinado eletronicamente por **Patricia Viana da Silva, Professor(a) do Magistério Superior**, em 04/06/2025, às 22:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **6398622** e o código CRC **45BFCF4B**.