

ESPELHO DE CORREÇÃO DA PROVA ESCRITA **Edital PROGEP 8/2025/ICENP**

A Comissão Julgadora torna público o espelho de correção da Prova Escrita do Concurso Público para contratação de professor efetivo da área Matemática-probabilidade e estatística, subárea Estatística.

TEMA SORTEADO: Intervalos de confiança: definição e conceitos básicos, método da quantidade pivotal, intervalos de confiança para populações normais, intervalos de confiança aproximados.

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

- Conceitos básicos e definições em estimação, estimação intervalar, interpretação de um intervalo de confiança.
- Quantidade Pivotal: Definição e obtenção do intervalo de confiança no caso geral.
- Intervalo de confiança para populações normais: o caso de uma média com variância conhecida e com variância desconhecida.
- Intervalo de confiança para diferença entre médias de populações normais. Dedução de pelo menos um caso, destacando as similaridades e particularidades dos outros casos.
- Intervalos de confiança aproximados: definições relacionadas e condições de aplicação.

MARIA IMACULADA DE SOUSA SILVA
Presidente da Comissão Julgadora do EDITAL PROGEP nº8/2025/ICENP
Portaria de pessoal UFU nº 1282, de 21 de fevereiro de 2025