

**ÁREA: ECONOMIA**

**SUBÁREA: MÉTODOS E MODELOS MATEMÁTICOS, ECONOMÉTRICOS E ESTATÍSTICOS  
(CIÊNCIA DE DADOS)**

**CHAVE DE RESPOSTA DO PONTO SORTEADO PARA A PROVA ESCRITA**

1. Métodos de estimação. Definição e propósito da estimação. Principais métodos de estimação: definições, construções e exemplos.
2. Propriedades e características dos estimadores: ausência de viés, erro quadrático médio e sua decomposição, eficiência, suficiência e consistência. Distribuição assintótica dos estimadores.
- 3 – Definição e interpretação. Métodos de construção de intervalões de confiança.
- 4 – Testes de hipóteses. Conceitos fundamentais. Definição de teste de hipótese. Definição de hipótese estatística. Hipótese nula e hipótese alternativa. Poder do teste. Erro Tipo I e Erro Tipo II. Nível de Significância e valor-p. Construção de teste de hipóteses.