



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA E MATEMÁTICA APLICADA

**RELAÇÃO DOS PONTOS PARA A SELEÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO  
DO DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA E MATEMÁTICA APLICADA**

**SETOR DE ESTUDO: PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA**

**40h - 01(UMA) VAGA**

- 1) ESTATÍSTICA DESCRITIVA (Objetivo, medidas de posição e dispersão)
- 2) PROBABILIDADE (Experimento aleatório, espaço amostral, eventos e medida de probabilidade)
- 3) VARIÁVEIS ALEATÓRIAS (Definição, variáveis aleatórias discretas e contínuas, função de probabilidade, função densidade de probabilidade, valor esperado e variância)
- 4) DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE BINOMIAL E NORMAL
- 5) DISTRIBUIÇÕES AMOSTRAIS DA MÉDIA E DA PROPORÇÃO
- 6) ESTIMAÇÃO PONTUAL E INTERVALAR PARA MÉDIA E PROPORÇÃO
- 7) TESTES DE HIPÓTESES PARA MÉDIA DE UMA POPULAÇÃO COM DISTRIBUIÇÃO NORMAL E TESTE DE HIPÓTESES PARA PROPORÇÃO
- 8) TESTES DE HIPÓTESES PARA ADERÊNCIA E INDEPENDÊNCIA (QUI-QUADRADO)

Fortaleza, 04 de novembro de 2022

  
Prof. Dr. Júlio Francisco Barros Neto  
Chefe do Departamento