



**UFPE**  
**PROACAD**  
**DCA**

**CURSO DE BACHARELADO EM TURISMO**  
**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

| DADOS DA DISCIPLINA |                    | CAR. HORÁRIA SEMANAL |         | N° DE CAR. HOR. |        |
|---------------------|--------------------|----------------------|---------|-----------------|--------|
| CÓDIGO              | NOME               | TEÓRICA              | PRÁTICA | CRÉDITOS        | GLOBAL |
| ET229               | ESTATÍSTICA BÁSICA | 4                    | 0       | 4               | 60     |

PRÉ-REQUISITOS

|  |
|--|
|  |
|--|

CÓ-REQUISITOS

|  |
|--|
|  |
|--|

**EMENTA**

- Série Estatísticas Distribuição de freqüências Médicas de posição Medidas de Viabilidade Noções básicas de probabilidades Principais tipos de amostras. Noções de estimação pontual e intervalar testes de hipóteses paramétricos.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Séries estatísticas - Classificação; Apresentação tabular e gráfica.
  - Distribuição de freqüências - Elementos de uma distribuição de freqüências; Tipos de freqüências; Elaboração de uma distribuição de freqüências.
  - Medidas de posição - Médias aritmética e ponderada; Mediana; Moda; Separatrizes: quatis, decis e centis.
  - Medidas de variabilidade - Amplitude total; Variância e desvio padrão; Coeficiente de variação.
  - Noções básicas de probabilidade - Conceito de probabilidade; Probabilidade da união de eventos; Probabilidade condicional e independência de eventos; Conceitos de variável aleatória: variável aleatória discreta, variável aleatória contínua. Valor esperado e variância de uma variável aleatória; Distribuição binomial; Distribuição normal.
  - Principais tipos de amostras - Conceitos de amostras aleatórias simples, sistemática, estratificada e por conglomerados.
  - Noções de estimador pontual e intervalar - Conceito de estimador não tendencioso e de variância mínima; Intervalos de confiança para média de uma população normal: Intervalo de confiança para proporção.
  - Tipos de hipóteses - Conceitos: Tipos de erros; Teste para a média de uma população normal;
  - Testes de igualdade de médias de duas populações normais; Teste para proporção.
- Bibliografia
1. SOARES, José F. FARIAS, Alfredo A e CESAR, Cibele C. -Introdução à estatística - Editora Guanabara Koogan, 1991.
  2. WONNACOT, Ronald J. e Wonnaacot Thomas H. - Fundamentos de Estatística - Editora Livros Científicos S.S. 1985.
  3. STEVESON William J. - Estatística Aplicada à Administração - Editora Harper & Row do Brasil, 1981.



---

*Emitido em 19/04/2022*

**EMENTA Nº 780/2022 - DEPHT (11.34.29)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 19/04/2022 16:04 )*

**LUIS HENRIQUE DE SOUZA**

*COORDENADOR*

*1666191*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:  
**780**, ano: **2022**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **19/04/2022** e o código de verificação: **91d4ff90f9**