



Universidade Federal de Pernambuco
Departamento Hotelaria e Turismo
Curso de Bacharelado em Hotelaria
Programa de Disciplina

| | | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------------------|----------|----------------------------|-----------|-----------------|----------|
| Código | | Nome da Disciplina | | | | | |
| ET229 | | ESTATÍSTICA BÁSICA | | | | | |
| C H Teórica | 4 | C H Prática | 0 | Carga Horária Total | 60 | Créditos | 4 |
| Curso | | | | Departamento | | | |
| Hotelaria | | | | Estatística | | | |

Ementa

Séries estatísticas. Distribuição de frequências. Medidas de posição. Medidas de variabilidade. Noções básicas de probabilidade. Principais tipos de amostras. Noções de estimação **pontual e intervalar. Teste de hipóteses paramétricos.**

Conteúdo Programático

1- Conceitos básicos: Estatística, população, amostra, estatística descritiva e estatística inferencial.
2- Variáveis: qualitativa e quantitativa, níveis de mensuração. Fases do trabalho estatístico.
3 - Séries Estatísticas: temporal, geográfica, específica, mista, distribuição de frequência
4 - Distribuições de frequências: tipos de frequências: distribuição para variáveis qualitativas e quantitativas (por valores e intervalos)
5 - Representações gráficas da série estatística
6 - Distribuição de frequência: absoluta, relativa, acumuladas, ponto médio
7 - Medidas de posição: média, moda, mediana e separatrizes
8 - Medidas de dispersão: amplitude, variância, desvio-padrão e coeficiente de variação
9 - Experimentos Aleatórios: espaço amostral e eventos
10 - Probabilidade: definição clássica, espaço amostral equiprovável, resultados importantes, probabilidade condicional e independência de eventos.
11 - Variáveis aleatórias: discretas e contínuas, distribuição de probabilidade
12 - Parâmetros: valor esperado e variância de uma variável aleatória
13 - Distribuições especiais: binomial e normal - propriedades
14 - Amostragem probabilística; amostragem casual simples
15 - Distribuições amostrais: distribuição da média, da proporção e da variância.
16 - Estimação de parâmetros: conceitos fundamentais. Estimação pontual e por intervalo. Intervalos de confiança para a média populacional, para a proporção populacional e para variância populacional.

| | |
|--|--------------------|
| ET229 | ESTATÍSTICA BÁSICA |
| B I B L I O G R A F I A | |
| FONSECA, J. S. da, MARTINS, G. de A. Curso de Estatística. São Paulo. Atlas. 1995. NAZARETH, H. de S. Curso Básico de Estatística. São Paulo. Ática. 1995. SOARES, J. F., FARIAS, A. . , CESAR, C. C. Introdução à Estatística. Rio de Janeiro. Ed. Guanabara Kooban. 1991. STEVENSON, W. J. Estatística Aplicada à Administração. Ed. Harper & Row do Brasil. 1981. VIEIRA, Sônia, HOFFMANN, Rodolfo. Elementos de Estatística. 2ª Edição. São Paulo. Atlas. 1995. | |

Professor(a) da Disciplina

Coordenação do Curso



Emitido em 11/04/2022

EMENTA Nº 678/2022 - DEPHT (11.34.29)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 11/04/2022 15:33)
ALEXANDRE CESAR BATISTA DA SILVA
COORDENADOR
2675562

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
678, ano: **2022**, tipo: **EMENTA**, data de emissão: **11/04/2022** e o código de verificação: **b237e27c68**