



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