

			•	` ,	com probabilidade de (cida (HE) com probabilid		
	ela de preços de ver		, com prozueme.		(* 12) 2011. 1 20 40 1110		
	HE	FU	IN	FE	TOTAL		
X (R\$)	20	23	29	33	Σ		
P(X)	0,10	0,21	0,38	0,31	1		
endo a variável X o leatória.	o lucro da empresa	em um ano de venda	s, calcular a esper	ança, a variância e o	desvio padrão dessa vari		
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	Dp(X) =		
) Numa placa de	microscópio, com		em quadrantes o	de 1 mm², encontra	ım-se em média 9 unida ı a variável X sendo o nún		
		ontrar pelo menos 7 ontrar exatamente 13					
					média μ = 28,1 cm e variâ raltura entre 25,4 e 30,4 cm		
c) Um grande lote cool do ganho de pes	probabilidade de, le animais vem send so desses animais, n	em uma amostra ao d	acaso, a planta sel ma determinada 1 s, é de 2 kg, qual a	ecionada apresentar ração. Sabendo que o			
2 = 8,1 cm ² . Qual a 3) Um grande lote o 5) do ganho de pes 3 desses animais d 1) Para o exercício	probabilidade de, de animais vem sendo desses animais, nifira da média de to	em uma amostra ao a do alimentado com u o período de um mê odo o lote (μ) em 0,5	ma determinada s s, é de 2 kg, qual a kg, ou mais.	ecionada apresentar ração. Sabendo que o a probabilidade da m	altura entre 25,4 e 30,4 co o desvio padrão populaci		

8) Uma produtora de adubos garante que 90 dos lotes vendidos estão de acordo com as especiações exigidas pelo ministério da agricultura pecuária e abastecimento. O exame de uma amostra de 209 lotes desses adubos revelou que 26 estavam fora das especificações. Teste a afirmativa do fabricante ao nível $\alpha = 5\%$ de significância para:

 H_0 : p = 0.9 versus H_1 : $p \neq 0.9$

Apresente:

(a) o valor da estatística do teste	e de hipótese:						
(b) a região crítica do teste:							
(c) a conclusão e interpretação o	lo teste de hipótes	se.					
9) Foi retirada uma amostra de verificar se, em média, a altura	-	•	-		-		•
Indivíduo	1 2	$\frac{a \circ vaior ac}{3}$		6	7 8	9	10
Altura (cm)	176 200	180 190		201 17		171	173
Testar as hipóteses ao nível de 5			<u> </u>		<u> </u>	L.	
a) Qual o valor da estatística do b) Qual a região crítica do teste? c) Qual a conclusão do teste? 10) Em um estudo foram obsvariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6474 6199 a) Teste se as variâncias da apresentando o valor de Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	ervadas as segui 7290 7031 6 4506 5234 4 as duas populaçõe	ntes contago 700 8908 221 6655 es são iguais	4214 (6441 4 ao nível do se, a região	5135 5002 4726 5403 2 5% de sign	4900 5576 ificância, c	8043 6 defina as h	205 3800
Estatística do teste:							
Região Crítica:							
b) b) Podemos concluir qu Defina as hipóteses H ₀ conclusão do teste?							
Hipóteses: H ₀ : H ₁ :		Conclu	usão:				
Estatística do teste:							
Região Crítica:							