

			•	, ,	com probabilidade cida (HE) com proba	
, ,	ela de preços de vei	,	, 1	·	. , , ,	
	HE	FU	IN	FE	TOTAL	
X (R\$)	16	24	18	40	\sum	
P(X)	0,15	0,26	0,27	0,32	1	_
	o lucro da empresa	em um ano de vend	as, calcular a esper	ança, a variância e o	desvio padrão dessa	ı varıâ
lleatória.] [as				\neg
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
r) Em 11ma criação.	de coelhos, a tava i	de nascimento de fê	meas é de 0.33. Oi	ial a probabilidade	de que nasçam pelo	meno
		ram registrados 15 1			ac que masçam pero	пси
	T - 1	7				
ormadoras de colô e colônias por qua a) Qual a prob	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc		istribuição de Pois colônias num qua	son é adequada para drante?	a a variável X sendo o	
ormadoras de colô le colônias por qua a) Qual a prob b) Qual a prob	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i>	iderando-se que a d ontrar pelo menos 2 ontrar exatamente 1 uus spinosus, planta c	istribuição de Pois colônias num qua 5 colônias em 4 qu laninha de pastage	son é adequada para drante?	a a variável X sendo o	variâi
le colônias por qua a) Qual a prob b) Qual a prob c) A distribuição de s² = 7,2 cm². Qual a c) Um grande lote c σ) do ganho de pes	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc e altura de <i>Amaranth</i> probabilidade de, de animais vem senc so desses animais, r	iderando-se que a dontrar pelo menos 2 ontrar exatamente 1 uus spinosus, planta cem uma amostra ao	istribuição de Pois colônias num qua 5 colônias em 4 qu laninha de pastage acaso, a planta sel uma determinada	son é adequada para drante?	a a variável X sendo o ? média μ = 29,8 cm e v	variâi 2,1 cn

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 245 lotes desses adubos revelou que 20 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 te												
b) a região crítica do teste:												
c) a conclusão e interpretaçã	o do teste	de hipóte	ese.									
	1 10 1	. 1		. 11	~		1 .		11			1
) Foi retirada uma amostra rerificar se, em média, a altur	ra das plar	ntas ating	iu o valc	or de 175	5,1 cm. C	Os valc	res obti	dos, for	am os	segui	intes:	
Indivíduo	177	2	3	102	5	6	175			9	10)
Altura (cm)	177	202	184	183	203	195	175	177	′ [1]	74	177	
Гestar as hipóteses ao nível d	e 5% de pi		ade: μ =175,1	********	II <u></u>	7E 1						
a) Qual o valor da estatística			•	versus	11]. μ/ 1	7 3/1.						
o) Qual a região crítica do tes	te?											
c) Qual a conclusão do teste?												
e) Qual a conclusão do teste?												
c) Qual a conclusão do teste? (0) Em um estudo foram ovariedades de plantas.	bservadas	s as segu	intes co	ntagens	de célu	ulas v	egetais	infectac	las po	r pat	tógenc	o em dua
0) Em um estudo foram o	bservadas 7290 4450	7031	6700 8	8908 <i>4</i>	4214 · !	ulas vo 5135 4407	egetais 5002 5485	infectac 4900 5502	las po 8043	•	cógeno 205	o em dua 3800
.0) Em um estudo foram c variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	7290 4450 das duas	7031 6 5023 4 populaçõ	6700 8 4312 6 ões são iş	8908 4 6682 6 guais ao	4214	5135 4407 e 5% d	5002 5485 e signifi	4900 5502 icância,	8043 defina	6 6: . as hi	205	3800
0) Em um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6044 6353 a) Teste se as variâncias	7290 4450 das duas	7031 6 5023 4 populaçõ	6700 8 4312 6 ões são ig ste de hi	8908 4 6682 6 guais ao	4214	5135 4407 e 5% d	5002 5485 e signifi	4900 5502 icância,	8043 defina	6 6: . as hi	205	3800
0) Em um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6044 6353 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ :	7290 4450 das duas	7031 6 5023 4 populaçõ	6700 8 4312 6 ões são ig ste de hi	8908 4 6682 (guais ao pótese, a	4214	5135 4407 e 5% d	5002 5485 e signifi	4900 5502 icância,	8043 defina	6 6: . as hi	205	3800
0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6044 6353 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	7290 4450 das duas	7031 6 5023 4 populaçõ	6700 8 4312 6 ões são ig ste de hi	8908 4 6682 (guais ao pótese, a	4214	5135 4407 e 5% d	5002 5485 e signifi	4900 5502 icância,	8043 defina	6 6: . as hi	205	3800
0) Em um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6044 6353 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste:	7290 4450 das duas da estatís que o núr	7031 (5023 ² populaçõ tica do te	6700 8 4312 6 Ses são iş ste de hi	8908 4 6682 6 guais ao pótese, a onclusão	4214 5 6598 4 nível de a região :	5135 4407 e 5% d crítica	5002 5485 e signifi e a con	4900 5502 icância, clusão o	8043 defina do teste	as hi	205 ipótes	3800 ses H_0 e H el $\alpha = 0.05$
0) Em um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6044 6353 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses	7290 4450 das duas da estatís que o núr	7031 (5023 ² populaçõ tica do te	6700 8 4312 6 Ses são iş ste de hi Co	8908 4 6682 6 guais ao pótese, a onclusão	4214 5 6598 4 nível de a região : :	5135 4407 e 5% d crítica	5002 5485 e signifi e a con	4900 5502 icância, clusão o	8043 defina do teste	as hi	205 ipótes	3800 ses H_0 e H el $\alpha = 0.05$
0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6044 6353 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	7290 4450 das duas da estatís que o núr	7031 (5023 ² populaçõ tica do te	6700 8 4312 6 Ses são iş ste de hi Co	8908 4 6682 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	4214 5 6598 4 nível de a região : :	5135 4407 e 5% d crítica	5002 5485 e signifi e a con	4900 5502 icância, clusão o	8043 defina do teste	as hi	205 ipótes	3800 ses H_0 e H el $\alpha = 0.05$