

	e produtos agrop	ecuários vende em				de 0,24,
de 0,14. Dada a tabe	*	e 0,39, Fungicidas (FU) com probabilida	ide de 0,23 e Herbi	cida (HE) com prob	abilidade
de 0,11. Buda a tabe	HE	FU	IN	FE	TOTAL	
X (R\$)	11	26	20	37	Σ	
P(X)	0,14	0,23	0,39	0,24	1	
Sendo a variável X o aleatória.	lucro da empresa	em um ano de venda	s, calcular a espera	ança, a variância e o	desvio padrão dessa	a variável
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
		de nascimento de fêr oram registrados 14 na		-	de que nasçam pelo	menos 6
formadoras de colôr de colônias por quad a) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc	uma área dividida siderando-se que a dis contrar pelo menos 3 contrar exatamente 13	stribuição de Poiss colônias num quad	on é adequada para drante?	a variável X sendo	
*		hus spinosus, planta da em uma amostra ao a		-		
(σ) do ganho de pese	o desses animais, r	do alimentado com u no período de um mê odo o lote (μ) em 0,5 l	s, é de 2 kg, qual a			
6) Para o exercício a dos 22 animais amos		o intervalo de confia kg.	nça da média ao r	nível de 95% de con	fiança, sabendo que	e a média
	a um intervalo de	áreas degradadas, ui 90% de confiança par				

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 210 lotes desses adubos revelou que 22 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:

	ste de hipót	tese:								
(b) a região crítica do teste:										
c) a conclusão e interpretação	do teste d	e hipótese	2.							
9) Foi retirada uma amostra c verificar se, em média, a altur	a das plant	as atingiu	o valor	le 173,0 cn	ı. Os val	ores obti	dos, for	am os se	guintes:	
Indivíduo	1 1	2	3	4 5		7				
Altura (cm) Festar as hipóteses ao nível de	170			84 205	203	170	173	176	171	
a) Qual o valor da estatística o Dual a região crítica do test		•	=173,0 v	ersus H ₁ : μ	ı≠173,0.					
c) Qual a conclusão do teste?										
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	7290 7 4511 5 das duas p	7031 67 5166 41 populaçõe	700 890 77 673 s são igu	08 4214 99 6537 ais ao níve	5135 4418 I de 5% d	5002 5461 le signif	4900 5504 icância,	8043 defina a	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6256 6345 a) Teste se as variâncias	7290 7 4511 5 das duas p	7031 67 5166 41 populaçõe	700 890 77 673 s são igu e de hipá	08 4214 99 6537 ais ao níve	5135 4418 I de 5% d	5002 5461 le signif	4900 5504 icância,	8043 defina a	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6256 6345 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ :	7290 7 4511 5 das duas p	7031 67 5166 41 populaçõe	700 890 77 673 s são igu e de hipá	08 4214 69 6537 ais ao níve tese, a reg	5135 4418 I de 5% d	5002 5461 le signif	4900 5504 icância,	8043 defina a	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6256 6345 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	7290 7 4511 5 das duas p	7031 67 5166 41 populaçõe	700 890 77 673 s são igu e de hipá	08 4214 69 6537 ais ao níve tese, a reg	5135 4418 I de 5% d	5002 5461 le signif	4900 5504 icância,	8043 defina a	6205	3800
Variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6256 6345 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste:	7290 7 4511 5 das duas p da estatísti	7031 67 5166 41 copulações ca do test	700 890 77 673 s são igu e de hipó Cond	98 4214 69 6537 ais ao níve tese, a reg lusão:	5135 4418 I de 5% c ão crítica	5002 5461 le signif a e a con	4900 5504 icância, clusão c	8043 defina a lo teste?	6205 s hipóte	3800 ses H_0 e H_1 , el $\alpha = 0.05$?
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6256 6345 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir de Defina as hipóteses H	7290 7 4511 5 das duas p da estatísti	7031 67 5166 41 copulações ca do test	700 890 77 673 s são igu e de hipó Cond	98 4214 69 6537 ais ao níve tese, a reg lusão:	5135 4418 I de 5% c ão crítica	5002 5461 le signif a e a con	4900 5504 icância, clusão c	8043 defina a lo teste?	6205 s hipóte	3800 ses H_0 e H_1 , el $\alpha = 0.05$?
Variedade 2: 6256 6345 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 F conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	7290 7 4511 5 das duas p da estatísti	7031 67 5166 41 copulações ca do test	700 890 77 673 s são igu e de hipó Cond	98 4214 69 6537 ais ao níve tese, a regi lusão: ctadas das a estatístic	5135 4418 I de 5% c ão crítica	5002 5461 le signif a e a con	4900 5504 icância, clusão c	8043 defina a lo teste?	6205 s hipóte	3800 ses H_0 e H_1 , el $\alpha = 0.05$?