

<b>Nome:</b> <u>Victor Reser</u>		ecuários vende em	um ano agrícola	RA:211331521 Fertilizantes (FF)		
		0,35, Fungicidas (F				
	ela de preços de ver	· ·	, 1	,	( / 1	
	HE	FU	IN	FE	TOTAL	_
X (R\$)	18	18	24	40	Σ	_
P(X)	0,13	0,23	0,35	0,29	1	_
	o lucro da empresa	em um ano de venda	as, calcular a espera	ınça, a variância e o	desvio padrão de	ssa variá
leatória.		1				
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
pelhos fêmeas se en	m uma pesquisa fo	ram registrados 8 na ¬	ascimentos de coell	ios?		
		٦				
ormadoras de colôi e colônias por qua a) Qual a prob	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc	uma área dividida siderando-se que a d ontrar pelo menos 7 ontrar exatamente 1	istribuição de Poiss colônias num qua	on é adequada para drante?	a a variável X send	
ormadoras de colôn le colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba c) A distribuição de	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i>	siderando-se que a d ontrar pelo menos 7	istribuição de Poiss colônias num quad 5 colônias em 4 quad laninha de pastage	on é adequada para drante? dadrantes de 1 mm <sup>2</sup> ; m, tem parâmetros	a a variável X send ? média μ = 28,5 cm	o o núme
ormadoras de colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba l) A distribuição de s² = 7,8 cm². Qual a σ) Um grande lote d σ) do ganho de pes	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amaranth</i> probabilidade de, de de animais vem senc so desses animais, n	siderando-se que a d ontrar pelo menos 7 contrar exatamente 1 dus spinosus, planta d	istribuição de Poiss colônias num quad 5 colônias em 4 qua laninha de pastage acaso, a planta sele uma determinada r ês, é de 2 kg, qual a	drante?  drante?  drantes de 1 mm²  m, tem parâmetros cionada apresentar  ação. Sabendo que	a a variável X send ?  média μ = 28,5 cm r altura entre 25,8 c	o o númo e variân e 30,8 cm

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 192 lotes desses adubos revelou que 27 estavam fora das especificações. Teste a afirmativa do fabricante ao nível  $\alpha = 5\%$  de significância para:

Asteraceae. Construa um intervalo de 99% de confiança para a verdadeira proporção de plantas dessa família para a população

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

Apresente:

de plantas daninhas nessa área.

	ste de hipót	tese:								
(b) a região crítica do teste:										
(c) a conclusão e interpretação	o do teste d	e hipótese	٠.							
9) Foi retirada uma amostra verificar se, em média, a altur	a das plant	as atingiu	o valor d	e 189,0 cm.	. Os valo	res obti	dos, fora	m os se	guintes:	
Indivíduo	1	2	3	4 5	6	7	8			
Altura (cm) Festar as hipóteses ao nível d	174		182   18	4 204	203	170	174	173	174	=
a) Qual o valor da estatística b) Qual a região crítica do tes		•	=189,0 ve	rsus H₁: με	<b>≠</b> 189,0.					
c) Qual a conclusão do teste?										
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	7290 2 4459 3 das duas p	7031 67 5182 41 populações	00 8908 67 6726 s são igua	4214 6 6573 s ao nível	5135 4660 de 5% d	5002 5460 e signifi	4900 5516 cância,	8043 defina as	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6413 6383 a) Teste se as variâncias	7290 2 4459 3 das duas p	7031 67 5182 41 populações	00 8908 67 6726 s são igua	4214 6573 s ao nível ese, a regiã	5135 4660 de 5% d	5002 5460 e signifi	4900 5516 cância,	8043 defina as	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6413 6383 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H <sub>0</sub> :	7290 2 4459 3 das duas p	7031 67 5182 41 populações	00 8908 67 6720 s são igua e de hipót	4214 6573 s ao nível ese, a regiã	5135 4660 de 5% d	5002 5460 e signifi	4900 5516 cância,	8043 defina as	6205	3800
Variedade 2: 6413 6383 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	7290 2 4459 3 das duas p	7031 67 5182 41 populações	00 8908 67 6720 s são igua e de hipót	4214 6573 s ao nível ese, a regiã	5135 4660 de 5% d	5002 5460 e signifi	4900 5516 cância,	8043 defina as	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6413 6383 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: $H_0$ : $H_1$ :	7290 7 4459 8 das duas p da estatísti	7031 67 5182 41 populações ica do teste	00 8908 67 6726 s são igua e de hipót Concl	4214 6 6573 s ao nível ese, a regiã usão:	5135 4660 de 5% do to crítica duas var	5002 5460 e signifi e a cond	4900 5516 cância, c clusão d	8043 defina as o teste?	6205 s hipóte	3800 ses $H_0$ e $H_1$ , el $\alpha = 0.05$ ?
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6413 6383 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:  Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses	7290 7 4459 8 das duas p da estatísti	7031 67 5182 41 populações ica do teste	00 8908 67 6726 s são igua e de hipót Concl ulas infec valor da	4214 6 6573 s ao nível ese, a regiã usão:	5135 4660 de 5% do to crítica duas var	5002 5460 e signifi e a cond	4900 5516 cância, c clusão d	8043 defina as o teste?	6205 s hipóte	3800 ses $H_0$ e $H_1$ , el $\alpha = 0.05$ ?
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6413 6383 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:  Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?  Hipóteses: H <sub>0</sub> :	7290 7 4459 8 das duas p da estatísti	7031 67 5182 41 populações ica do teste	00 8908 67 6726 s são igua e de hipót Concl ulas infec valor da	4214 6 6573 s ao nível ese, a regiã usão: tadas das e	5135 4660 de 5% do to crítica duas var	5002 5460 e signifi e a cond	4900 5516 cância, c clusão d	8043 defina as o teste?	6205 s hipóte	3800 ses $H_0$ e $H_1$ , el $\alpha = 0.05$ ?