

1) Uma empresa o	le produtos agrop	ecuários vende em	um ano agrícola	, Fertilizantes (FE)	com probabilidade de
, ,	-	•	U) com probabilid	ade de 0,26 e Herbi	cida (HE) com probabili
de 0,11. Dada a tabe					
Y (D (h)	HE	FU	IN	FE	TOTAL
X (R\$)	16	25	28	39	<u></u>
P(X)	0,11	0,26	0,30	0,33	1
endo a variavei 🗡 leatória.	nucro da empresa	em um ano de vend	as, caicular a espei	ança, a variancia e o	desvio padrão dessa vai
		T7 (20)		D 00	
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	
Seinos femeas se e	m uma pesquisa re	oram registrados 9 na	iscimentos de coei	nos?	
ormadoras de colô	nias por mm². Cons		em quadrantes istribuição de Pois		a variável X sendo o nú
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	siderando-se que a d contrar pelo menos 2 contrar exatamente 1	istribuição de Pois colônias num qua 3 colônias em 2 qu	son é adequada para adrante? uadrantes de 1 mm²?	a variável X sendo o nú
formadoras de colô de colônias por qua a) Qual a prob b) Qual a prob	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se end abilidade de se end altura de <i>Amarant</i> .	siderando-se que a d contrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 dus spinosus, planta c	istribuição de Pois colônias num qua 3 colônias em 2 qu laninha de pastago	son é adequada para adrante? a adrantes de 1 mm²? em, tem parâmetros a	a variável X sendo o nú
formadoras de colôde colônias por qua a) Qual a prob b) Qual a prob 4) A distribuição de 5 ² = 8,1 cm ² . Qual a (5) Um grande lote de (5) do ganho de pes	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se end abilidade de se end altura de <i>Amaranti</i> probabilidade de, de animais vem sen so desses animais, r	siderando-se que a de contrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 chus spinosus, planta cem uma amostra ao	istribuição de Pois colônias num qua 3 colônias em 2 qu laninha de pastago acaso, a planta sel uma determinada ês, é de 2 kg, qual a	son é adequada para adrante? [] adrantes de 1 mm²? em, tem parâmetros a ecionada apresentar ração. Sabendo que o	a variável X sendo o nú média μ = 32,2 cm e vari

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 177 lotes desses adubos revelou que 29 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:

de plantas daninhas nessa área.

a) o valor da estatística do to												
b) a região crítica do teste:												
e) a conclusão e interpretaçã	o do teste	de hipóte	se.									
) Foi retirada uma amostra	de 10 plan	tas de so	rgo em	um talh	ão expe	riment	al, na é	poca da	colhe	eita, co	om o	objetivo d
erificar se, em média, a altu											intes:	
Indivíduo	1 1 774	2	3	4	5	6	7			9	10)
Altura (cm)	174	204	180	185	190	205	170	175) 1	1 <i>77</i>	177	
estar as hipóteses ao nível c	ie 5% de pi			XIONO110	∐ ≠1	72.4						
) Qual o valor da estatística	do teste de		μ =172,4 e?	versus	Π1: μ+1	1/ <i>4,</i> 4.						
) Qual a região crítica do te	ste?											
) 												
) Qual a conclusão do teste?												
			. ,		1 21	1		• • •				
	bservadas	as segu	intes co	ntagens	de céli	ulas v	egetais	infectac	las po	or pat	tógeno	o em dua
ariedades de plantas.		, and the second		Ü			Ü	infectac	-	-	Ü	
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	7290	7031	6700 8	3908 4	4214	ulas v 5135 4650	egetais 5002 5363		las po 804:	-	tógeno	o em dua 3800
ariedades de plantas. ⁷ ariedade 1: 5166 6080 ⁷ ariedade 2: 6377 6409 a) Teste se as variância	7290 4427 s das duas	7031 6 5044 4 populaçõ	6700 8 4285 6 Ses são iş	3908 4 6594 (guais ao	4214 6370 nível d	5135 4650 e 5% d	5002 5363 le signif	4900 5564 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6377 6409	7290 4427 s das duas	7031 6 5044 4 populaçõ	6700 8 4285 6 Ses são iş	3908 4 6594 (guais ao	4214 6370 nível d	5135 4650 e 5% d	5002 5363 le signif	4900 5564 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800
rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6377 6409 a) Teste se as variância	7290 4427 s das duas	7031 6 5044 4 populaçõ	6700 8 4285 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6594 (guais ao	4214 6370 nível do a região	5135 4650 e 5% d	5002 5363 le signif	4900 5564 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6377 6409 a) Teste se as variância apresentando o valo	7290 4427 s das duas	7031 6 5044 4 populaçõ	6700 8 4285 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5594 6 guais ao pótese, a	4214 6370 nível do a região	5135 4650 e 5% d	5002 5363 le signif	4900 5564 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6377 6409 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	7290 4427 s das duas	7031 6 5044 4 populaçõ	6700 8 4285 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5594 6 guais ao pótese, a	4214 6370 nível do a região	5135 4650 e 5% d	5002 5363 le signif	4900 5564 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6377 6409 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste:	7290 4427 s das duas	7031 6 5044 4 populaçõ	6700 8 4285 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5594 6 guais ao pótese, a	4214 6370 nível do a região	5135 4650 e 5% d	5002 5363 le signif	4900 5564 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800
Variedade 2: 6377 6409 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica:	7290 4427 s das duas r da estatís	7031 6 5044 4 populaçõ tica do tes	6700 8 4285 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 5594 6 guais ao pótese, a	4214 6370 nível do a região	5135 4650 e 5% d crítica	5002 5363 le signif a e a con	4900 5564 icância, clusão o	804 defina do test	3 6 a as h	6205 sipótes	3800 ses H ₀ e H
ariedades de plantas. Tariedade 1: 5166 6080 Tariedade 2: 6377 6409 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir	7290 4427 s das duas r da estatís que o núr	7031 6 5044 4 populaçõ tica do tes	6700 8 4285 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 5594 6 guais ao pótese, onclusão	4214 6370 nível do a região o: s das du	5135 4650 e 5% d crítica	5002 5363 le signif e a con	4900 5564 icância, clusão o	804: defina do test	a as hee?	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.05$
ariedades de plantas. (ariedade 1: 5166 6080 (ariedade 2: 6377 6409 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses	7290 4427 s das duas r da estatís que o núr	7031 6 5044 4 populaçõ tica do tes	6700 8 4285 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 5594 6 guais ao pótese, onclusão	4214 6370 nível do a região o: s das du	5135 4650 e 5% d crítica	5002 5363 le signif e a con	4900 5564 icância, clusão o	804: defina do test	a as hee?	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.05$
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6377 6409 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?	7290 4427 s das duas r da estatís que o núr	7031 6 5044 4 populaçõ tica do tes	6700 8 4285 6 6es são iş ste de hi Co	3908 4 5594 0 guais ao pótese, onclusão nfectada da esta	4214 6370 nível do a região s: s das du	5135 4650 e 5% d crítica	5002 5363 le signif e a con	4900 5564 icância, clusão o	804: defina do test	a as hee?	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.05$
rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6377 6409 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	7290 4427 s das duas r da estatís que o núr	7031 6 5044 4 populaçõ tica do tes	6700 8 4285 6 6es são iş ste de hi Co	3908 4 5594 6 guais ao pótese, onclusão	4214 6370 nível do a região s: s das du	5135 4650 e 5% d crítica	5002 5363 le signif e a con	4900 5564 icância, clusão o	804: defina do test	a as hee?	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.05$
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6377 6409 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?	7290 4427 s das duas r da estatís que o núr	7031 6 5044 4 populaçõ tica do tes	6700 8 4285 6 6es são iş ste de hi Co	3908 4 5594 0 guais ao pótese, onclusão nfectada da esta	4214 6370 nível do a região s: s das du	5135 4650 e 5% d crítica	5002 5363 le signif e a con	4900 5564 icância, clusão o	804: defina do test	a as hee?	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.05$
rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6377 6409 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	7290 4427 s das duas r da estatís que o núr	7031 6 5044 4 populaçõ tica do tes	6700 8 4285 6 6es são iş ste de hi Co	3908 4 5594 0 guais ao pótese, onclusão nfectada da esta	4214 6370 nível do a região s: s das du	5135 4650 e 5% d crítica	5002 5363 le signif e a con	4900 5564 icância, clusão o	804: defina do test	a as hee?	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.05$
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6377 6409 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	7290 4427 s das duas r da estatís que o núr	7031 6 5044 4 populaçõ tica do tes	6700 8 4285 6 6es são iş ste de hi Co	3908 4 5594 0 guais ao pótese, onclusão nfectada da esta	4214 6370 nível do a região s: s das du	5135 4650 e 5% d crítica	5002 5363 le signif e a con	4900 5564 icância, clusão o	804: defina do test	a as hee?	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.05$