

) Uma empresa d	le produtos agrop	ecuários vende em	um ano agrícola	, Fertilizantes (FE)	com probabilidade de
					cida (HE) com probabili
le 0,17. Dada a tabe	ela de preços de vei	ndas:	· –		
	HE	FU	IN	FE	TOTAL
X (R\$)	12	29	24	37	\sum
P(X)	0,17	0,28	0,26	0,29	1
	lucro da empresa	em um ano de venda	is, calcular a esper	ança, a variância e o	desvio padrão dessa var
leatória.					
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	
		de nascimento de fêr ram registrados 12 n			de que nasçam pelo mer
ormadoras de colôi e colônias por qua	nias por mm². Cons drante, responda:	-	stribuição de Pois	son é adequada para	m-se em média 4 unid a variável X sendo o núi
ormadoras de colôn e colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba) 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 di contrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 dus spinosus, planta d	stribuição de Pois colônias num qua 4 colônias em 3 qu aninha de pastage	son é adequada para drante? drante? adrantes de 1 mm²?	a variável X sendo o núi
ormadoras de colôn le colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba) 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 di contrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 dus spinosus, planta d	stribuição de Pois colônias num qua 4 colônias em 3 qu aninha de pastage	son é adequada para drante? drante? adrantes de 1 mm²?	a variável X sendo o nú
ormadoras de colônias por qua a) Qual a probab) Qual a probab) Qual a probab) A distribuição de s² = 8,2 cm². Qual a σ) Um grande lote do 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, e animais vem senc o desses animais, r	siderando-se que a di contrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 dus spinosus, planta d em uma amostra ao	stribuição de Pois colônias num qua 4 colônias em 3 qu aninha de pastage acaso, a planta sel uma determinada u es, é de 2 kg, qual a	son é adequada para drante?	a variável X sendo o núi

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 228 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 te												
p) a região crítica do teste:												
c) a conclusão e interpretaçã	o do teste	de hipóte	ese.									
) Foi retirada uma amostra erificar se, em média, a altu	ra das plar	ntas ating	iu o valo	r de 185	5,6 cm. C	Os valo	res obti	dos, for	am os	segu	intes:	
Indivíduo	1 1 7 7 7	2	3	4	5	6	7			9	10	
Altura (cm)	175	192	181	182	203	208	177	174	ł 1	178	176	
estar as hipóteses ao nível d	e 5% de p		ade: μ =185,6		TT41	OF (
) Qual o valor da estatística () Qual a região crítica do tes		e hipótese	e?									
e) Qual a conclusão do teste?												
) Qual a conclusão do teste?												
Qual a conclusão do teste? O) Em um estudo foram ovariedades de plantas.	bservadas	s as segu	intes co.	ntagens	de céli	ulas ve	egetais	infectac	las po	or pat	tógend	o em dua
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	7290	7031	6700 8	3908 <i>4</i>	1214	5135	5002	4900	las po 8043	-	tógeno	o em dua 3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6335 6409	7290 4531	7031 6 5222 4	6700 8 4229 6	3908 4 5565 <i>6</i>	1214 5523	5135 4422	5002 5345	4900 5510	8043	3 6	5205	3800
0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	7290 4531 s das duas	7031 6 5222 4 populaçõ	6700 8 4229 6 Ses são iş	3908 4 6565 <i>6</i> guais ao	1214 5523 nível de	5135 4422 e 5% d	5002 5345 e signifi	4900 5510 icância,	8043	3 6 a as h	5205	3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6335 6409 a) Teste se as variâncias apresentando o valor	7290 4531 s das duas	7031 6 5222 4 populaçõ	6700 8 4229 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6565 <i>6</i> guais ao	1214 5523 nível do a região	5135 4422 e 5% d	5002 5345 e signifi	4900 5510 icância,	8043	3 6 a as h	5205	3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Tariedade 1: 5166 6080 Tariedade 2: 6335 6409 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	7290 4531 s das duas	7031 6 5222 4 populaçõ	6700 8 4229 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5565 6 guais ao pótese, a	1214 5523 nível do a região	5135 4422 e 5% d	5002 5345 e signifi	4900 5510 icância,	8043	3 6 a as h	5205	3800
0) Em um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6335 6409 a) Teste se as variâncias apresentando o valor	7290 4531 s das duas	7031 6 5222 4 populaçõ	6700 8 4229 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5565 6 guais ao pótese, a	1214 5523 nível do a região	5135 4422 e 5% d	5002 5345 e signifi	4900 5510 icância,	8043	3 6 a as h	5205	3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6335 6409 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	7290 4531 s das duas da estatís que o núi	7031 (5222 4 populaçõ tica do te	6700 8 4229 6 Ses são ig ste de hi Co	3908 4 5565 6 guais ao pótese, a onclusão	1214 5523 nível do a região :	5135 4422 e 5% d crítica	5002 5345 e signifi e a con	4900 5510 icância, clusão o	8043 defina do test	a as hee?	5205 lipótes	3800 ses H_0 e H el $\alpha = 0.05$
0) Em um estudo foram orariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6335 6409 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 4531 s das duas da estatís que o núi	7031 (5222 4 populaçõ tica do te	6700 8 4229 6 Ses são iş ste de hi Co Co células ir o valor	3908 4 5565 6 guais ao pótese, a onclusão	1214 5523 nível do a região :	5135 4422 e 5% d crítica	5002 5345 e signifi e a con	4900 5510 icância, clusão o	8043 defina do test	a as hee?	5205 lipótes	3800 ses H_0 e H el $\alpha = 0.05$
0) Em um estudo foram o rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6335 6409 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 4531 s das duas da estatís que o núi	7031 (5222 4 populaçõ tica do te	6700 8 4229 6 Ses são iş ste de hi Co Co células ir o valor	3908 4 5565 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	1214 5523 nível do a região :	5135 4422 e 5% d crítica	5002 5345 e signifi e a con	4900 5510 icância, clusão o	8043 defina do test	a as hee?	5205 lipótes	3800 ses H_0 e H el $\alpha = 0.05$