

	Alves da Rosa	STICA E INFORMÁ		RA: <u>211332828</u>	Data: <u>11/08/2022</u>	
					om probabilidade de	
			J) com probabilio	dade de 0,19 e Herbic	da (HE) com probabil	idade
de 0,20. Dada a tabe	ela de preços de ver					
	HE	FU	IN	FE	TOTAL	
X (R\$)	15	14	22	31	\sum	
P(X)	0,20	0,19	0,27	0,34	1	
Sendo a variável X c aleatória.	lucro da empresa	em um ano de venda	s, calcular a espe	rança, a variância e o c 	lesvio padrão dessa va	riáve
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
coelhos fêmeas se e	m uma pesquisa fo	ram registrados 12 na	ascimentos de co	elhos?		
de colônias por qua a) Qual a proba	drante, responda: abilidade de se enc	ontrar pelo menos 4 o	colônias num qu		a variável X sendo o nú	
		-		_	nédia μ = 28,1 cm e vari altura entre 25,4 e 30,4	
	o animais vam san	do alimontado com u				
(σ) do ganho de pes	o desses animais, n		s, é de 2 kg, qual	ração. Sabendo que o a probabilidade da mo	desvio padrão populac ϵ dia (\overline{X}) de uma amos	

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 224 lotes desses adubos revelou que 24 estavam fora das especificações. Teste a afirmativa do fabricante ao nível $\alpha = 5\%$ de significância para:

7) Em um estudo para recuperação de áreas degradadas, uma amostra aleatória de 1000 plantas acusou 267 plantas da família 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.

b) a região crítica do teste:												
c) a conclusão e interpretaçã	o do teste	de hipóte	ese.									
) Foi retirada uma amostra	do 10 plan	utas da so	rgo em i	um talhã	žo avna	rimant	tal na á	noca da	, colh	noita d	com o	objetivo d
erifica <u>r se, em média, a altu</u>		ntas ating	iu o valc	r de 185		Os valo				s segu	uintes:	
Indivíduo	177	203	180	180	204	181	7 175		8	9 172	171	
Altura (cm) Testar as hipóteses ao nível c				100	204	101	1/3	17	0	1/2	171	
estar as impoteses ao inverc	ie 5% de pi		μ =185,6	versus	H₁: μ≠1	85,6.						
a) Qual o valor da estatística	do teste de		•	. 615 615	1. h., -	,						
\	.12											
o) Qual a região crítica do tes	ste?											
c) Qual a conclusão do teste?												
, 2												
,												
		as segu	intes co	ntagens	de céli	ulas v	egetais	infecta	das r	oor pa	atógen	o em dua
0) Em um estudo foram o		as segu	intes co	ntagens	de céli	ulas v	egetais	infecta	das p	por pa	atógen	o em dua
0) Em um estudo foram orariedades de plantas.		· ·		J		ulas v	egetais 5002	infecta	das p	•	atógeno	o em dua 3800
10) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441	observadas 7290 4587	7031 6 5170 4	6700 8 4178 6	3908 4 5747 6	1214 5352	5135 4460	5002 5407	4900 5534	80	43	6205	3800
0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441 a) Teste se as variâncias	observadas 7290 4587 5 das duas	7031 6 5170 6 populaçõ	6700 8 4178 6 Ses são iş	3908 4 6747 <i>6</i> guais ao	1214 6352 nível de	5135 4460 e 5% d	5002 5407 le signif	4900 5534 icância,	80 defii	143 na as l	6205	3800
10) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441	observadas 7290 4587 5 das duas	7031 6 5170 6 populaçõ	6700 8 4178 6 Ses são iş	3908 4 6747 <i>6</i> guais ao	1214 6352 nível de	5135 4460 e 5% d	5002 5407 le signif	4900 5534 icância,	80 defii	143 na as l	6205	3800
10) Em um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441 a) Teste se as variâncias apresentando o valos	observadas 7290 4587 5 das duas	7031 6 5170 6 populaçõ	6700 8 4178 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6747 <i>6</i> guais ao	1214 6352 nível do a região	5135 4460 e 5% d	5002 5407 le signif	4900 5534 icância,	80 defii	143 na as l	6205	3800
.0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441 a) Teste se as variâncias	observadas 7290 4587 5 das duas	7031 6 5170 6 populaçõ	6700 8 4178 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5747 6 guais ao pótese, a	1214 6352 nível do a região	5135 4460 e 5% d	5002 5407 le signif	4900 5534 icância,	80 defii	143 na as l	6205	3800
0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441 a) Teste se as variâncias apresentando o valos Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	observadas 7290 4587 5 das duas	7031 6 5170 6 populaçõ	6700 8 4178 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5747 6 guais ao pótese, a	1214 6352 nível do a região	5135 4460 e 5% d	5002 5407 le signif	4900 5534 icância,	80 defii	143 na as l	6205	3800
10) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441 a) Teste se as variâncias apresentando o valos Hipóteses: H ₀ :	observadas 7290 4587 5 das duas	7031 6 5170 6 populaçõ	6700 8 4178 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5747 6 guais ao pótese, a	1214 6352 nível do a região	5135 4460 e 5% d	5002 5407 le signif	4900 5534 icância,	80 defii	143 na as l	6205	3800
DO) Em um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441 a) Teste se as variâncias apresentando o valos Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste:	observadas 7290 4587 5 das duas	7031 6 5170 6 populaçõ	6700 8 4178 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5747 6 guais ao pótese, a	1214 6352 nível do a região	5135 4460 e 5% d	5002 5407 le signif	4900 5534 icância,	80 defii	143 na as l	6205	3800
Dollar um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441 a) Teste se as variâncias apresentando o valos Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica:	observadas 7290 4587 s das duas r da estatís	7031 (5170 4 populaçõ tica do te	6700 8 4178 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 5747 6 guais ao pótese <i>, a</i> onclusão:	1214 6352 nível do a região	5135 4460 e 5% d crítica	5002 5407 le signif a e a con	4900 5534 icância, clusão	80 defii do tes	na as I	6205 hipótes	3800 ses H ₀ e H
0) Em um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir	observadas 7290 4587 s das duas c da estatís	7031 6 5170 4 populaçõ tica do te	6700 8 4178 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 5747 6 guais ao pótese, a onclusão	1214 6352 nível do a região :	5135 4460 e 5% d crítica	5002 5407 le signif a e a con	4900 5534 icância, clusão	80 defii do tes m ent	na as I ste? tre si a	6205 hipótes ao níve	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.05$
0) Em um estudo foram orariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441 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	observadas 7290 4587 s das duas c da estatís	7031 6 5170 4 populaçõ tica do te	6700 8 4178 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 5747 6 guais ao pótese, a onclusão	1214 6352 nível do a região :	5135 4460 e 5% d crítica	5002 5407 le signif a e a con	4900 5534 icância, clusão	80 defii do tes m ent	na as I ste? tre si a	6205 hipótes ao níve	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.05$
0) Em um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir	observadas 7290 4587 s das duas c da estatís	7031 6 5170 4 populaçõ tica do te	6700 8 4178 6 5es são iş ste de hi Co	3908 4 5747 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	1214 6352 nível do a região :	5135 4460 e 5% d crítica	5002 5407 le signif a e a con	4900 5534 icância, clusão	80 defii do tes m ent	na as I ste? tre si a	6205 hipótes ao níve	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.05$
0) Em um estudo foram o rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441 a) Teste se as variâncias apresentando o valos Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	observadas 7290 4587 s das duas c da estatís	7031 6 5170 4 populaçõ tica do te	6700 8 4178 6 5es são iş ste de hi Co	3908 4 5747 6 guais ao pótese, a onclusão	1214 6352 nível do a região :	5135 4460 e 5% d crítica	5002 5407 le signif a e a con	4900 5534 icância, clusão	80 defii do tes m ent	na as I ste? tre si a	6205 hipótes ao níve	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.05$
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441 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?	observadas 7290 4587 s das duas c da estatís	7031 6 5170 4 populaçõ tica do te	6700 8 4178 6 5es são iş ste de hi Co	3908 4 5747 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	1214 6352 nível do a região :	5135 4460 e 5% d crítica	5002 5407 le signif a e a con	4900 5534 icância, clusão	80 defii do tes m ent	na as I ste? tre si a	6205 hipótes ao níve	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.05$
aniedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6499 6441 a) Teste se as variâncias apresentando o valos Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	observadas 7290 4587 s das duas c da estatís	7031 6 5170 4 populaçõ tica do te	6700 8 4178 6 5es são iş ste de hi Co	3908 4 5747 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	1214 6352 nível do a região :	5135 4460 e 5% d crítica	5002 5407 le signif a e a con	4900 5534 icância, clusão	80 defii do tes m ent	na as I ste? tre si a	6205 hipótes ao níve	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.05$
An interest de la comparison de la compa	observadas 7290 4587 s das duas c da estatís	7031 6 5170 4 populaçõ tica do te	6700 8 4178 6 5es são iş ste de hi Co	3908 4 5747 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	1214 6352 nível do a região :	5135 4460 e 5% d crítica	5002 5407 le signif a e a con	4900 5534 icância, clusão	80 defii do tes m ent	na as I ste? tre si a	6205 hipótes ao níve	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.05$