Apresente:

AVALIAÇÃO FINAL (P2) – ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA [TP2]

Nome: Julia Aguiar	L (12) – ESTATIS	IICA E INFORMA	ATICA [112]	RA:211331911	Data: <u>11/08/202</u> 2	2
1) Uma empresa de	e produtos agrope	cuários vende em	um ano agrícola,			
Inseticidas (IN) com						
de 0,16. Dada a tabel						
1/ (Dd)	HE	FU	IN	FE 12	TOTAL	
X (R\$)	10	29	23	40		
P(X) Sendo a variável X o	0,16	0,19	0,35	0,30	dogujo podrão dogo	a rzaniárzal
aleatória.	lucio da empresa e	in um ano de venda	as, calcular a espera	niça, a variancia e o	desvio padrao dessa	a variavei
		V(V) -		D ₁₇ (Y) =		
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
2) Em uma criação d coelhos fêmeas se en				-	de que nasçam pelo	menos 6
	ias por mm². Consid Irante, responda: bilidade de se enco	derando-se que a d ntrar pelo menos 6	istribuição de Poiss colônias num qua	son é adequada para	a variável X sendo o	
4) A distribuição de a $\sigma^2 = 8.1 \text{ cm}^2$. Qual a j		•		-	·	
5) Um grande lote de (σ) do ganho de peso 30 desses animais di	desses animais, no	período de um mé	ês, é de 2 kg, qual a	_		
6) Para o exercício a dos 30 animais amos			ança da média ao 1	nível de 95% de cor	fiança, sabendo que	e a média
7) Em um estudo par Asteraceae. Construa de plantas daninhas	a um intervalo de 90	_			_	
8) Uma produtora d da agricultura pecua das especificações. I	ária e abasteciment	o. O exame de um lo fabricante ao ní	ia amostra de 199 l	otes desses adubos nificância para:		

o) a reg	ião crítica do te	este:													
) a con	ıclusão e interp	retação d	lo teste d	de hipót	tese.										
) Foi re	etirada uma an	nostra de	10 plan	tas de s	sorgo er	n um tall	ıão expe	eriment	al, na é	poca da	colhei	ita, c	om o	objetiv	o de
erificar [se, em média, Indivíduo	a altura o	das plan 1	tas atin	giu o va	llor de 17 4	9,2 cm. 5	Os valo 6	res obti 7			segu 9	intes:	<u> </u>	
-	Altura (cm)		177	191	180	188	192	185	175	175		7 72	175		
ı estar a	s hipóteses ao 1	nível de 5				1200	1 27 -	1200	1 2.0	1 27 3			1270		
	r		, r -			,2 versus	H₁: μ≠	179,2.							
Qual	o valor da esta	tística do	teste de		•	,	- 1	,							
				1											
Qual	a região crítica	do teste?	?												
	0														
Qual	a conclusão do	teste?													
)) Em	um estudo fo	oram obs	ervadas	as seg	uintes	contagen	s de cél	lulas ve	egetais	infectac	las po	r pa	tógeno	o em c	luas
•	um estudo fo des de plantas.	oram obse	ervadas	as seg	uintes	contagen	s de cé	ulas ve	egetais	infectac	las po	r pa	tógeno	o em d	luas
riedad	des de plantas.			J		J			Ü		-	•	Ü		luas
ariedao arieda	des de plantas. de 1: 5166	6080	7290	7031	6700	8908	4214	5135	5002	4900	las po 8043	•	tógeno 5205	o em <i>d</i>	luas
ariedad arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039	6080 6282	7290 4583	7031 5119	6700 4351	8908 6456	4214 6452	5135 4446	5002 5336	4900 5553	8043	3 6	6205	3800	
ariedad arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var	6080 6282 iâncias da	7290 4583 as duas	7031 5119 populae	6700 4351 ções são	8908 6456 iguais ac	4214 6452 o nível c	5135 4446 le 5% d	5002 5336 e signif	4900 5553 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedad arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var apresentando o	6080 6282 iâncias da	7290 4583 as duas	7031 5119 populae	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 iguais ac hipótese,	4214 6452 o nível c a região	5135 4446 le 5% d	5002 5336 e signif	4900 5553 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedad arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var apresentando c eses: H ₀ :	6080 6282 iâncias da	7290 4583 as duas	7031 5119 populae	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 iguais ac	4214 6452 o nível c a região	5135 4446 le 5% d	5002 5336 e signif	4900 5553 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedad arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var apresentando o	6080 6282 iâncias da	7290 4583 as duas	7031 5119 populae	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 iguais ac hipótese,	4214 6452 o nível c a região	5135 4446 le 5% d	5002 5336 e signif	4900 5553 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedad ariedad ariedadad a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ :	6080 6282 iâncias da	7290 4583 as duas	7031 5119 populae	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 iguais ac hipótese,	4214 6452 o nível c a região	5135 4446 le 5% d	5002 5336 e signif	4900 5553 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedad ariedad ariedadad a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var apresentando c eses: H ₀ :	6080 6282 iâncias da	7290 4583 as duas	7031 5119 populae	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 iguais ac hipótese,	4214 6452 o nível c a região	5135 4446 le 5% d	5002 5336 e signif	4900 5553 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedad ariedadariedada) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ :	6080 6282 iâncias da	7290 4583 as duas	7031 5119 populae	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 iguais ac hipótese,	4214 6452 o nível c a região	5135 4446 le 5% d	5002 5336 e signif	4900 5553 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedad ariedad ariedada a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ :	6080 6282 iâncias da	7290 4583 as duas	7031 5119 populae	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 iguais ac hipótese,	4214 6452 o nível c a região	5135 4446 le 5% d	5002 5336 e signif	4900 5553 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedac arieda arieda a) Hipóte Estatís	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste:	6080 6282 iâncias da o valor da	7290 4583 as duas a estatíst	7031 5119 populac tica do t	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 iguais ac hipótese, Conclusã	4214 6452 o nível c a região	5135 4446 le 5% d	5002 5336 e signif e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do testo	as h	6205 hipótes	3800 ses H ₀ 6	e H ₁ ,
rriedadariedadariedadariedada) Hipóte Estatís Região	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : tica do teste: O Crítica: b) Podemos co	6080 6282 iâncias da o valor da	7290 4583 as duas a estatíst	7031 5119 populac tica do t	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 i iguais ac hipótese, Conclusão	4214 6452 o nível d a região o:	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5336 e signif e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do testo m entre	ashe?	6205 nipótes no níve	3800 sees $H_0 \in$ el $\alpha = 0$	e H ₁ ,
ariedac ariedac ariedac a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : tica do teste: Crítica: b) Podemos co Defina as hipó	6080 6282 iâncias da o valor da o valor da o valor da oncluir que oncluir que o teses H_0	7290 4583 as duas a estatíst	7031 5119 populac tica do t	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 i iguais ac hipótese, Conclusão	4214 6452 o nível d a região o:	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5336 e signif e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do testo m entre	ashe?	6205 nipótes no níve	3800 sees $H_0 \in$ el $\alpha = 0$	e H ₁ ,
ariedac arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : tica do teste: O Crítica: b) Podemos co	6080 6282 iâncias da o valor da o valor da o valor da oncluir que oncluir que o teses H_0	7290 4583 as duas a estatíst	7031 5119 populac tica do t	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 i guais ad hipótese, Conclusão infectada or da est	4214 6452 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5336 e signif e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do testo m entre	ashe?	6205 nipótes no níve	3800 sees $H_0 \in$ el $\alpha = 0$	e H ₁ ,
ariedac arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : tica do teste: Crítica: b) Podemos co Defina as hipó	6080 6282 iâncias da o valor da o valor da o valor da oncluir que oncluir que o teses H_0	7290 4583 as duas a estatíst	7031 5119 populac tica do t	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 i iguais ac hipótese, Conclusão	4214 6452 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5336 e signif e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do testo m entre	ashe?	6205 nipótes no níve	3800 sees $H_0 \in$ el $\alpha = 0$	e H ₁ ,
ariedac arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : tica do teste: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do te	6080 6282 iâncias da o valor da o valor da o valor da oncluir que oncluir que o teses H_0	7290 4583 as duas a estatíst	7031 5119 populac tica do t	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 i guais ad hipótese, Conclusão infectada or da est	4214 6452 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5336 e signif e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do testo m entre	ashe?	6205 nipótes no níve	3800 sees $H_0 \in$ el $\alpha = 0$	e H ₁ ,
Ariedac ariedac ariedac a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var. apresentando d eses: H ₀ : H ₁ : tica do teste: Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ :	6080 6282 iâncias da o valor da o valor da o valor da oncluir que oncluir que o teses H_0	7290 4583 as duas a estatíst	7031 5119 populac tica do t	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 i guais ad hipótese, Conclusão infectada or da est	4214 6452 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5336 e signif e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do testo m entre	ashe?	6205 nipótes no níve	3800 sees $H_0 \in$ el $\alpha = 0$	e H ₁ ,
ariedac (arieda (arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var. apresentando d eses: H ₀ : H ₁ : tica do teste: Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ :	6080 6282 iâncias da o valor da o valor da o valor da oncluir que oncluir que o teses H_0	7290 4583 as duas a estatíst	7031 5119 populac tica do t	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 i guais ad hipótese, Conclusão infectada or da est	4214 6452 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5336 e signif e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do testo m entre	ashe?	6205 nipótes no níve	3800 sees $H_0 \in$ el $\alpha = 0$	e H ₁ ,
ariedac arieda arieda a) Hipóte Estatís b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6039 Teste se as var. apresentando deses: H ₀ : H ₁ : tica do teste: Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ : H ₁ :	6080 6282 iâncias da o valor da o valor da o valor da oncluir que oncluir que o teses H_0	7290 4583 as duas a estatíst	7031 5119 populac tica do t	6700 4351 ções são teste de	8908 6456 i guais ad hipótese, Conclusão infectada or da est	4214 6452 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5336 e signifi e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do testo m entre	ashe?	6205 nipótes no níve	3800 sees $H_0 \in$ el $\alpha = 0$	e H ₁ ,