

_	<b>AL (P2) – ESTATÍST</b> oria Negrao de Olive		TICA [TP2]	RA:211332771	Data: <u>11/08/2022</u>	
			um ano agrícola,		com probabilidade de	0,35,
, ,	-	•	) com probabilida	ade de 0,08 e Herbici	ida (HE) com probabili	idade
de 0,17. Dada a tabe	ela de preços de vend				TOTAL T	
<b>V</b> ( <b>D</b> 办)	HE	FU	IN	FE 20	TOTAL	
X (R\$)	13	28	18	30	<u>Σ</u> 1	
P(X)	0,17	0,08	0,40	0,35	1 lesvio padrão dessa vai	riázzal
aleatória.	rucio da empresa en	i um ano de vendas	s, calcular a espera	ariça, a variaricia e o c	iesvio paurao dessa vai	liavei
		Var(Y) -		Dn(Y) -		
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
coelhos fêmeas se e  3) Numa placa de	m uma pesquisa fora	m registrados 7 nas ma área dividida	em quadrantes d	hos? The secontrar	e que nasçam pelo me m-se em média 4 unic	dades
formadoras de colô de colônias por qua a) Qual a prob	nias por mm². Consid	erando-se que a dis atrar pelo menos 2 c	stribuição de Poiss colônias num qua	son é adequada para a drante?	a variável X sendo o nú	
					nédia μ = 28,5 cm e vari altura entre 25,8 e 30,8 o	
(σ) do ganho de pes		período de um mês	s, é de 2 kg, qual a	_	desvio padrão populac édia $(\overline{X}$ ) de uma amost	
	anterior, construir o i estrados foi de 2,2 kg.	ntervalo de confiar	nça da média ao r	nível de 95% de conf	iança, sabendo que a n	nédia
	ıa um intervalo de 90°				cusou 227 plantas da fa ssa família para a popu	
da agricultura pecu		o. O exame de uma o fabricante ao nív	amostra de 216 l	lotes desses adubos i nificância para:	ões exigidas pelo mini revelou que 24 estavar	

Apresente:

		itese:										
o) a região crítica do teste:												
) a conclusão e interpretação	o do teste o	de hipóte	se.									
,												
) Foi retirada uma amostra o erificar se, em média, a altur												objetivo d
Indivíduo	1 1	2	3	4	5 5	6	7	1		9	10	)
Altura (cm)	174	191	184	190	196	187	174			73	177	<u></u>
estar as hipóteses ao nível d				170	170	107	1, 1	1,,,	-		1,,	
sour as impoteses as inver a	e o 70 de pr			6 versus	H₁: u≠	189.6.						
) Qual o valor da estatística o	do teste de		•	·	111. pc/	107,01						
Quar o varor da estatistica d		nipotese	•									
) Qual a região crítica do test	te?											
Qual a conclusão do teste?												
•	bservadas	as segu	intes co	ontagens	de cél	ulas v	egetais	infectac	las po	r pat	tógeno	o em dua
ariedades de plantas. ariedade 1: 5166 6080	7290	7031	6700	8908 4	4214	5135	5002	4900	las po:	-	tógeno	o em dua 3800
ariedades de plantas. ariedade 1: 5166 6080 ariedade 2: 6173 6453	7290 4492	7031 6 5131 4	6700 4327	8908 4 6617 6	4214 6505	5135 4437	5002 5432	4900 5557	8043	6	205	3800
ariedades de plantas. ariedade 1: 5166 6080 ariedade 2: 6173 6453 a) Teste se as variâncias	7290 4492 das duas	7031 6 5131 4 populaçõ	6700 4327 ões são i	8908 4 6617 6 guais ao	4214 6505 nível d	5135 4437 le 5% d	5002 5432 le signif	4900 5557 icância,	8043 defina	6 as h	205	3800
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6173 6453	7290 4492 das duas	7031 6 5131 4 populaçõ	6700 4327 ões são i	8908 4 6617 6 guais ao	4214 6505 nível d	5135 4437 le 5% d	5002 5432 le signif	4900 5557 icância,	8043 defina	6 as h	205	3800
ariedades de plantas. ariedade 1: 5166 6080 ariedade 2: 6173 6453 a) Teste se as variâncias apresentando o valor	7290 4492 das duas	7031 6 5131 4 populaçõ	6700 4327 ões são i ste de h	8908 4 6617 6 guais ao	4214 6505 nível d a região	5135 4437 le 5% d	5002 5432 le signif	4900 5557 icância,	8043 defina	6 as h	205	3800
ariedades de plantas. Tariedade 1: 5166 6080 Tariedade 2: 6173 6453 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	7290 4492 das duas	7031 6 5131 4 populaçõ	6700 4327 ões são i ste de h	8908 4 6617 6 guais ao ipótese, a	4214 6505 nível d a região	5135 4437 le 5% d	5002 5432 le signif	4900 5557 icância,	8043 defina	6 as h	205	3800
Variedade 2: 6173 6453 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H <sub>0</sub> :	7290 4492 das duas	7031 6 5131 4 populaçõ	6700 4327 ões são i ste de h	8908 4 6617 6 guais ao ipótese, a	4214 6505 nível d a região	5135 4437 le 5% d	5002 5432 le signif	4900 5557 icância,	8043 defina	6 as h	205	3800
ariedades de plantas. Tariedade 1: 5166 6080 Tariedade 2: 6173 6453 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:	7290 4492 das duas da estatíst que o nún	7031 6 5131 4 populaçõ tica do tes	6700 4327 ões são i ste de h	8908 4 6617 0 guais ao ipótese, a onclusão	4214 6505 nível d a região s:	5135 4437 le 5% do o crítica	5002 5432 le signif e a con	4900 5557 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	ipótes	3800 ses $H_0$ e $H_0$ el $\alpha = 0.05$
ariedades de plantas. ariedade 1: 5166 6080 ariedade 2: 6173 6453 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 I conclusão do teste?  Hipóteses: H <sub>0</sub> :	7290 4492 das duas da estatíst que o nún	7031 6 5131 4 populaçõ tica do tes	6700 4327 ões são i ste de h	8908 4 6617 0 guais ao ipótese, a onclusão	4214 6505 nível d a região s: s das d tística	5135 4437 le 5% do o crítica	5002 5432 le signif e a con	4900 5557 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	ipótes	3800 ses $H_0$ e $H_0$ el $\alpha = 0.05$
ariedades de plantas. ariedade 1: 5166 6080 ariedade 2: 6173 6453 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 l conclusão do teste?	7290 4492 das duas da estatíst que o nún	7031 6 5131 4 populaçõ tica do tes	6700 4327 ões são i ste de h	8908 4 6617 6 guais ao ipótese, a onclusão nfectada:	4214 6505 nível d a região s: s das d tística	5135 4437 le 5% do o crítica	5002 5432 le signif e a con	4900 5557 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	ipótes	3800 ses $H_0$ e $H_0$ el $\alpha = 0.05$
ariedades de plantas.  ariedade 1: 5166 6080  ariedade 2: 6173 6453  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 I conclusão do teste?  Hipóteses: H <sub>0</sub> :	7290 4492 das duas da estatíst que o nún	7031 6 5131 4 populaçõ tica do tes	6700 4327 ões são i ste de h	8908 4 6617 6 guais ao ipótese, a onclusão nfectada:	4214 6505 nível d a região s: s das d tística	5135 4437 le 5% do o crítica	5002 5432 le signif e a con	4900 5557 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	ipótes	3800 ses $H_0$ e $H_0$ el $\alpha = 0.05$