Nome: Carime Gibran

Apresente:

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

	probabilidade de 0	,37, Fungicidas (F			com probabilidade de 0,30, cida (HE) com probabilidade
	HE	FU FU	IN	FE	TOTAL
X (R\$)	19	20	24	30	Σ
P(X)	0,20	0,13	0,37	0,30	1
	lucro da empresa e	n um ano de vend	as, calcular a espera	nça, a variância e o	desvio padrão dessa variável
aleatória.					
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	
2) Em uma criação o coelhos fêmeas se er				-	de que nasçam pelo menos 2
formadoras de colôr de colônias por qua a) Qual a proba	nias por mm². Consid	lerando-se que a d ntrar pelo menos 8	istribuição de Poiss 3 colônias num quac	on é adequada para Irante?	n-se em média 10 unidades a variável X sendo o número
				_	média μ = 31,0 cm e variância altura entre 28,3 e 33,3 cm?
	o desses animais, no	período de um me	ês, é de 2 kg, qual a	_	desvio padrão populacional édia $(\overline{X})$ de uma amostra de
6) Para o exercício a dos 28 animais amo			ança da média ao n	ível de 90% de con	fiança, sabendo que a média
	a um intervalo de 99				ncusou 233 plantas da família essa família para a população
	ária e abasteciment	o. O exame de um lo fabricante ao ní	ia amostra de 234 lo	otes desses adubos ificância para:	ções exigidas pelo ministério revelou que 27 estavam fora

b) a região crítica do teste:												
e) a conclusão e interpretaçã	o do teste	de hipóte	se.									
) Foi retirada uma amostra	de 10 plan	ıtas de so	rgo em i	um talhi	ão expe	riment	al. na é	poca da	colh	eita, c	om o	obietivo d
erificar se, em média, a altu												
Indivíduo	1 1 77	2	3	107	5	6	170		3	9	10	<del></del>
Altura (cm) Cestar as hipóteses ao nível d	177  e 5% de p	200 robabilida	184	187	203	201	170	17	I	176	177	
estar as impoteses ao niver c	ie 5% de pi		aαe: μ =175,3	versus	Н₁: п≠1	75.3						
) Qual o valor da estatística	do teste de		•	versus	111. μ/ 1	170,0.						
, ~		1										
o) Qual a região crítica do tes	ste?											
) Qual a conclusão do teste?												
j Quai a conclusão do teste:												
· ·		as segu	intes co	ntagens	de cél	ulas v	egetais	infecta	das p	or pa	tógeno	o em dua
ariedades de plantas.	bservadas	J		Ü					-	-	Ü	
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	observadas 7290	7031	6700 8	3908 4	4214	5135	5002	4900	das p	-	tógeno	o em dua: 3800
rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6419 6361	observadas 7290 4514	7031 6 5046 4	6700 8 4318 6	3908 4 6528 (	4214 6570	5135 4557	5002 5471	4900 5528	804	43 6	6205	3800
rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6419 6361 a) Teste se as variância	observadas 7290 4514 s das duas	7031 6 5046 4 populaçõ	6700 8 4318 6 Ses são iş	3908 4 6528 ( guais ao	4214 6570 nível d	5135 4557 e 5% d	5002 5471 le signif	4900 5528 icância,	804	43 6 na as h	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6419 6361	observadas 7290 4514 s das duas	7031 6 5046 4 populaçõ	6700 8 4318 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6528 6 guais ao pótese, a	4214 6570 nível d a região	5135 4557 e 5% d	5002 5471 le signif	4900 5528 icância,	804	43 6 na as h	6205	3800
rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6419 6361 a) Teste se as variância	observadas 7290 4514 s das duas	7031 6 5046 4 populaçõ	6700 8 4318 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6528 ( guais ao	4214 6570 nível d a região	5135 4557 e 5% d	5002 5471 le signif	4900 5528 icância,	804	43 6 na as h	6205	3800
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6419 6361 a) Teste se as variância apresentando o valo	observadas 7290 4514 s das duas	7031 6 5046 4 populaçõ	6700 8 4318 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6528 6 guais ao pótese, a	4214 6570 nível d a região	5135 4557 e 5% d	5002 5471 le signif	4900 5528 icância,	804	43 6 na as h	6205	3800
ariedades de plantas.  Variedade 1: 5166 6080  Variedade 2: 6419 6361  a) Teste se as variância: apresentando o valo:  Hipóteses: H <sub>0</sub> :  H <sub>1</sub> :	observadas 7290 4514 s das duas	7031 6 5046 4 populaçõ	6700 8 4318 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6528 6 guais ao pótese, a	4214 6570 nível d a região	5135 4557 e 5% d	5002 5471 le signif	4900 5528 icância,	804	43 6 na as h	6205	3800
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6419 6361 a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H <sub>0</sub> :	observadas 7290 4514 s das duas	7031 6 5046 4 populaçõ	6700 8 4318 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6528 6 guais ao pótese, a	4214 6570 nível d a região	5135 4557 e 5% d	5002 5471 le signif	4900 5528 icância,	804	43 6 na as h	6205	3800
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6419 6361 a) Teste se as variância: apresentando o valo.  Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:	observadas 7290 4514 s das duas	7031 6 5046 4 populaçõ	6700 8 4318 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6528 6 guais ao pótese, a	4214 6570 nível d a região	5135 4557 e 5% d	5002 5471 le signif	4900 5528 icância,	804	43 6 na as h	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6419 6361 a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:  Região Crítica:	observadas 7290 4514 s das duas r da estatís	7031 ( 5046 4 populaçô tica do te	6700 8 4318 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 5528 6 guais ao pótese, a	4214 6570 nível d a região	5135 4557 e 5% d crítica	5002 5471 le signif a e a con	4900 5528 icância, clusão	804 defir do tes	43 6 na as h ste?	5205 sipótes	3800 ses H <sub>0</sub> e H <sub>2</sub>
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6419 6361 a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:  Região Crítica: b) b) Podemos concluir	observadas 7290 4514 s das duas r da estatís	7031 ( 5046 4 populaçõ tica do te	6700 8 4318 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 5528 6 guais ao pótese, onclusão	4214 6570 nível d a região o: s das du	5135 4557 e 5% d crítica	5002 5471 le signif e a con	4900 5528 icância, clusão clusão	804 defir do tes	43 6 na as h ste?	5205 nipótes	3800 ses $H_0$ e $H_1$ el $\alpha = 0.05$
ariedades de plantas.  Variedade 1: 5166 6080  Variedade 2: 6419 6361  a) Teste se as variância: apresentando o valo:  Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:  Região Crítica:  b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses	observadas 7290 4514 s das duas r da estatís	7031 ( 5046 4 populaçõ tica do te	6700 8 4318 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 5528 6 guais ao pótese, onclusão	4214 6570 nível d a região o: s das du	5135 4557 e 5% d crítica	5002 5471 le signif e a con	4900 5528 icância, clusão clusão	804 defir do tes	43 6 na as h ste?	5205 nipótes	3800 ses $H_0$ e $H_1$ el $\alpha = 0.05$
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6419 6361 a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:  Região Crítica: b) b) Podemos concluir	observadas 7290 4514 s das duas r da estatís	7031 ( 5046 4 populaçõ tica do te	6700 8 4318 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 5528 6 guais ao pótese, onclusão	4214 6570 nível d a região o: s das du	5135 4557 e 5% d crítica	5002 5471 le signif e a con	4900 5528 icância, clusão clusão	804 defir do tes	43 6 na as h ste?	5205 nipótes	3800 ses $H_0$ e $H_1$ el $\alpha = 0.05$
rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6419 6361 a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:  Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?	observadas 7290 4514 s das duas r da estatís	7031 ( 5046 4 populaçõ tica do te	6700 8 4318 6 Ses são iş ste de hi Co	3908 4 5528 6 guais ao pótese, onclusão	4214 6570 nível do a região o: s das du	5135 4557 e 5% d crítica	5002 5471 le signif e a con	4900 5528 icância, clusão clusão	804 defir do tes	43 6 na as h ste?	5205 nipótes	3800 ses $H_0$ e $H_1$ el $\alpha = 0.05$
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6419 6361 a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:  Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses	observadas 7290 4514 s das duas r da estatís	7031 ( 5046 4 populaçõ tica do te	6700 8 4318 6 Ses são iş ste de hi Co	3908 4 5528 0 guais ao pótese, onclusão nfectada da esta	4214 6570 nível do a região o: s das du	5135 4557 e 5% d crítica	5002 5471 le signif e a con	4900 5528 icância, clusão clusão	804 defir do tes	43 6 na as h ste?	5205 hipótes no níve	3800 ses $H_0$ e $H_1$ el $\alpha = 0.05$
rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6419 6361  a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:  Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?  Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	observadas 7290 4514 s das duas r da estatís	7031 ( 5046 4 populaçõ tica do te	6700 8 4318 6 Ses são iş ste de hi Co	3908 4 5528 0 guais ao pótese, onclusão nfectada da esta	4214 6570 nível do a região o: s das du	5135 4557 e 5% d crítica	5002 5471 le signif e a con	4900 5528 icância, clusão clusão	804 defir do tes	43 6 na as h ste?	5205 hipótes no níve	3800 ses $H_0$ e $H_1$ el $\alpha = 0.05$
Variedade 2: 6419 6361  a) Teste se as variância: apresentando o valo:  Hipóteses: H <sub>0</sub> :  H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:  Região Crítica:  b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?  Hipóteses: H <sub>0</sub> :	observadas 7290 4514 s das duas r da estatís	7031 ( 5046 4 populaçõ tica do te	6700 8 4318 6 Ses são iş ste de hi Co	3908 4 5528 0 guais ao pótese, onclusão nfectada da esta	4214 6570 nível do a região o: s das du	5135 4557 e 5% d crítica	5002 5471 le signif e a con	4900 5528 icância, clusão clusão	804 defir do tes	43 6 na as h ste?	5205 hipótes no níve	3800 ses $H_0$ e $H_1$ el $\alpha = 0.05$
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6419 6361 a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:  Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?  Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	observadas 7290 4514 s das duas r da estatís	7031 ( 5046 4 populaçõ tica do te	6700 8 4318 6 Ses são iş ste de hi Co	3908 4 5528 0 guais ao pótese, onclusão nfectada da esta	4214 6570 nível do a região o: s das du	5135 4557 e 5% d crítica	5002 5471 le signif e a con	4900 5528 icância, clusão clusão	804 defir do tes	43 6 na as h ste?	5205 hipótes no níve	3800 ses $H_0$ e $H_1$ el $\alpha = 0.05$