Nome: Carolina Herrera

Apresente:

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

	n probabilidade de	0,38, Fungicidas (FU			com probabilidade de 0,25, cida (HE) com probabilidade
de 0,14. Daua a tabe	HE	FU	IN	FE	TOTAL
X (R\$)	12	30	21	33	$\frac{101112}{\Sigma}$
P(X)	0,14	0,23	0,38	0,25	<u></u>
Sendo a variável X o aleatória.	lucro da empresa	em um ano de venda	as, calcular a espera	ança, a variância e o	desvio padrão dessa variável
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	
		de nascimento de fêr ram registrados 9 na		-	de que nasçam pelo menos 6
formadoras de colôn de colônias por qua a) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc		istribuição de Poiss colônias num qua	son é adequada para drante?	um-se em média 6 unidades a variável X sendo o número
				-	média μ = 30,0 cm e variância altura entre 27,3 e 32,3 cm?
(σ) do ganho de pes	o desses animais, n		es, é de 2 kg, qual a	_	o desvio padrão populacional védia $(\overline{X})$ de uma amostra de
6) Para o exercício a dos 28 animais amo			ınça da média ao ı	nível de 95% de con	fiança, sabendo que a média
	a um intervalo de 9	· ·		-	acusou 312 plantas da família essa família para a população
da agricultura pecu	iária e abastecimer	nto. O exame de uma do fabricante ao nív	a amostra de 214 l	lotes desses adubos nificância para:	ções exigidas pelo ministério revelou que 30 estavam fora

RA:<u>211332071</u>

Data: <u>11/08/2022</u>

a) o valor da estatística do to												
o) a região crítica do teste:												
e) a conclusão e interpretaçã	o do teste	de hipóte	ese.									
Foi retirada uma amostra	de 10 plas	ntae da eo	irgo em i	um talhi	ão avna	rimant	tal na á	noca de	a coll	haita d	com o	objetivo e
erifica <u>r se, em média, a altu</u>	-	ntas ating	_		_	Os valo		-		os segu	uintes:	
Indivíduo Altura (cm)	174	195	182	184	200	183	7 177		8	9 176	176	<del></del>
estar as hipóteses ao nível c			1	104	200	163	1//	17	0	1/0	170	)
estar as imporeses ao invere	ie 570 de p		μ =173,0	versus	H₁: μ≠1	173,0.						
Qual o valor da estatística	do teste d		•			/						
) Qual a região crítica do tes	ste?											
Orgalia appalicação do tosta?												
i Quai a conclusão do teste?												
Quar a conclusão do teste?												
) Qual a conclusão do teste?												
) Quai a conclusão do teste?												
) Quai a conclusão do teste?												
0) Em um estudo foram o		s as segu	intes co	ntagens	de cél	ulas v	egetais	infecta	das 1	por pa	atógen	o em dua
D) Em um estudo foram o ariedades de plantas.	bservadas	S		J			Ü		-		Ü	
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. 'ariedade 1: 5166 6080	observadas 7290	7031	6700 8	3908 <i>4</i>	1214	5135	5002	4900	-		atógen 6205	o em dua 3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. ariedade 1: 5166 6080 ariedade 2: 6122 6287	observadas 7290 4453	7031 6 5089 4	6700 8 4226 6	3908 4 5508 6	1214 5358	5135 4790	5002 5399	4900 5582	80	043	6205	3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. 'ariedade 1: 5166 6080	observadas 7290 4453 s das duas	7031 6 5089 4 populaçõ	6700 8 4226 6 ões são iş	3908 4 5508 6 guais ao	1214 6358 nível d	5135 4790 e 5% d	5002 5399 le signif	4900 5582 icância,	80 defi	043 ina as l	6205	3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. ariedade 1: 5166 6080 ariedade 2: 6122 6287 a) Teste se as variância apresentando o valo	observadas 7290 4453 s das duas	7031 6 5089 4 populaçõ	6700 8 4226 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5508 6 guais ao pótese, a	1214 6358 nível d a região	5135 4790 e 5% d	5002 5399 le signif	4900 5582 icância,	80 defi	043 ina as l	6205	3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Tariedade 1: 5166 6080 Tariedade 2: 6122 6287 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H <sub>0</sub> :	observadas 7290 4453 s das duas	7031 6 5089 4 populaçõ	6700 8 4226 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5508 6 guais ao	1214 6358 nível d a região	5135 4790 e 5% d	5002 5399 le signif	4900 5582 icância,	80 defi	043 ina as l	6205	3800
D) Em um estudo foram o ariedades de plantas. ariedade 1: 5166 6080 ariedade 2: 6122 6287 a) Teste se as variância apresentando o valo	observadas 7290 4453 s das duas	7031 6 5089 4 populaçõ	6700 8 4226 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5508 6 guais ao pótese, a	1214 6358 nível d a região	5135 4790 e 5% d	5002 5399 le signif	4900 5582 icância,	80 defi	043 ina as l	6205	3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Tariedade 1: 5166 6080 Tariedade 2: 6122 6287 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	observadas 7290 4453 s das duas	7031 6 5089 4 populaçõ	6700 8 4226 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5508 6 guais ao pótese, a	1214 6358 nível d a região	5135 4790 e 5% d	5002 5399 le signif	4900 5582 icância,	80 defi	043 ina as l	6205	3800
D) Em um estudo foram o ariedades de plantas. ariedade 1: 5166 6080 ariedade 2: 6122 6287 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	observadas 7290 4453 s das duas	7031 6 5089 4 populaçõ	6700 8 4226 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5508 6 guais ao pótese, a	1214 6358 nível d a região	5135 4790 e 5% d	5002 5399 le signif	4900 5582 icância,	80 defi	043 ina as l	6205	3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6122 6287 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	observadas 7290 4453 s das duas	7031 6 5089 4 populaçõ	6700 8 4226 6 ões são ig ste de hi	3908 4 5508 6 guais ao pótese, a	1214 6358 nível d a região	5135 4790 e 5% d	5002 5399 le signif	4900 5582 icância,	80 defi	043 ina as l	6205	3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Tariedade 1: 5166 6080 Tariedade 2: 6122 6287 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> : Estatística do teste:	observadas 7290 4453 s das duas r da estatís	7031 ( 5089 <sup>4</sup> populaçõ tica do te	6700 8 4226 6 ŏes são iş ste de hi	3908 4 5508 6 guais ao pótese, a	1214 6358 nível d a região :	5135 4790 e 5% d	5002 5399 le signif a e a con	4900 5582 icância, iclusão	80 defi	043 ina as I este?	6205 hipótes	3800 ses H <sub>0</sub> e H
D) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Fariedade 1: 5166 6080 Fariedade 2: 6122 6287  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 4453 s das duas r da estatís	7031 ( 5089 4 populaçõ tica do te	6700 8 4226 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 5508 6 guais ao pótese, a onclusão	1214 6358 nível d a região :	5135 4790 e 5% d crítica	5002 5399 le signif a e a con	4900 5582 icância, iclusão	80 defi do te	043 ina as I este?	6205 hipótes ao níve	3800 ses $H_0$ e $H_0$ el $\alpha = 0.00$
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6122 6287 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:  Região Crítica:	observadas 7290 4453 s das duas r da estatís	7031 ( 5089 4 populaçõ tica do te	6700 8 4226 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 5508 6 guais ao pótese, a onclusão	1214 6358 nível d a região :	5135 4790 e 5% d crítica	5002 5399 le signif a e a con	4900 5582 icância, iclusão	80 defi do te	043 ina as I este?	6205 hipótes ao níve	3800 ses $H_0$ e $H_0$ el $\alpha = 0.00$
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6122 6287 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 4453 s das duas r da estatís	7031 ( 5089 4 populaçõ tica do te	6700 8 4226 6 Ses são iş ste de hi Co	3908 4 5508 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	1214 6358 nível d a região : :	5135 4790 e 5% d crítica	5002 5399 le signif a e a con	4900 5582 icância, iclusão	80 defi do te	043 ina as I este?	6205 hipótes ao níve	3800 ses $H_0$ e $H_0$ el $\alpha = 0.00$
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6122 6287 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 4453 s das duas r da estatís	7031 ( 5089 4 populaçõ tica do te	6700 8 4226 6 Ses são iş ste de hi Co	3908 4 5508 6 guais ao pótese, a onclusão	1214 6358 nível d a região : :	5135 4790 e 5% d crítica	5002 5399 le signif a e a con	4900 5582 icância, iclusão	80 defi do te	043 ina as I este?	6205 hipótes ao níve	3800 ses $H_0$ e $H_0$ el $\alpha = 0.00$
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Tariedade 1: 5166 6080 Tariedade 2: 6122 6287 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 4453 s das duas r da estatís	7031 ( 5089 4 populaçõ tica do te	6700 8 4226 6 Ses são iş ste de hi Co	3908 4 5508 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	1214 6358 nível d a região : :	5135 4790 e 5% d crítica	5002 5399 le signif a e a con	4900 5582 icância, iclusão	80 defi do te	043 ina as I este?	6205 hipótes ao níve	3800 ses $H_0$ e $H_0$ el $\alpha = 0.00$
0) Em um estudo foram o rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6122 6287 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 4453 s das duas r da estatís	7031 ( 5089 4 populaçõ tica do te	6700 8 4226 6 Ses são iş ste de hi Co	3908 4 5508 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	1214 6358 nível d a região : :	5135 4790 e 5% d crítica	5002 5399 le signif a e a con	4900 5582 icância, iclusão	80 defi do te	043 ina as I este?	6205 hipótes ao níve	3800 ses $H_0$ e $H_0$ el $\alpha = 0.00$
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6122 6287 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 4453 s das duas r da estatís	7031 ( 5089 4 populaçõ tica do te	6700 8 4226 6 Ses são iş ste de hi Co	3908 4 5508 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	1214 6358 nível d a região : :	5135 4790 e 5% d crítica	5002 5399 le signif a e a con	4900 5582 icância, iclusão	80 defi do te	043 ina as I este?	6205 hipótes ao níve	3800 ses $H_0$ e $H_0$ el $\alpha = 0.00$