Apresente:

AVALIAÇÃO FIN Nome: Lucas Viei	NAL (P2) – ESTATÍS	STICA E INFORMÂ	ATICA [TP2]	RA:211332161	Data: 11/08/2022	
		ecuários vende em	um ano agrícol		Data: <u>11/08/2022</u> com probabilidade de	0.27
, .			•	` ,	ida (HE) com probabi	
, ,	oela de preços de ver		o) com probabilit	aude de 0,20 e Herbie	ida (112) com probabi	паиас
<u> </u>	HE	FU	IN	FE	TOTAL	
X (R\$)	15	13	27	33	$\frac{1}{2}$	
P(X)	0,17	0,26	0,30	0,27	<u> </u>	
					desvio padrão dessa va	ariável
aleatória.	1		, 1	3 /	1	
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =]
E(X) -		Var(A) -]
	o de coelhos, a taxa o em uma pesquisa fo				le que nasçam pelo m	enos 8
formadoras de colo de colônias por qu a) Qual a pro b) Qual a pro 4) A distribuição d	ônias por mm². Cons ladrante, responda: babilidade de se enc babilidade de se enc	ontrar pelo menos 8 ontrar pelo menos 8 ontrar exatamente 1 uus spinosus, planta d	istribuição de Poi colônias num qu 4 colônias em 3 q laninha de pastag	sson é adequada para adrante? uadrantes de 1 mm²? em, tem parâmetros i	n-se em média 10 uni a variável X sendo o no média µ = 28,3 cm e var altura entre 25,6 e 30,6	úmero
(σ) do ganho de pe20 desses animais6) Para o exercício	eso desses animais, n difira da média de to	o período de um mê odo o lote (μ) em 0,5	ès, é de 2 kg, qual kg, ou mais.	a probabilidade da m	desvio padrão popula édia (\overline{X}) de uma amos fiança, sabendo que a	stra de
Asteraceae. Consti de plantas daninha 8) Uma produtora da agricultura pec	rua um intervalo de 9 as nessa área. . de adubos garante	95% de confiança par que 90 dos lotes ven nto. O exame de um	ra a verdadeira pr ndidos estão de ac a amostra de 213	oporção de plantas de cordo com as especiae lotes desses adubos	cusou 362 plantas da f essa família para a popo ções exigidas pelo min revelou que 23 estava	ulação iistéric
uas especificações	s. Teste a afirmativa		vel $\alpha = 5\%$ de sign versus $H_1: p \neq 0$	_		

a) o valor da estatística do te												
o) a região crítica do teste:												
e) a conclusão e interpretaçã	o do teste	de hipóte	se.									
) Foi retirada uma amostra	de 10 plan	itas de so	rgo em i	um talh	ão expe	riment	al na é	noca da	colhe	eita co	om o	objetivo de
erifica <u>r se, em média, a altu</u>	-		-		_			-				
Indivíduo	170	204	3	101	5	100	176		3	9	175	
Altura (cm) Cestar as hipóteses ao nível c	170 e 5% de pi	204 robabilida	180 ade:	181	205	188	176	170) .	174	175	
estar as impoteses ao inverc	ie 5 % de pi		aue. μ =171,4	versus	H₁: u≠1	71.4.						
) Qual o valor da estatística	do teste de		•	versus	111. pt/ 1	., 1, 1.						
		_										
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \												
o) Qual a região crítica do tes	ste?											
) Qual a conclusão do teste?												
, =												
0) Em um estudo foram o	shcorvadae	as socia	intes co	ntagans	do cól	ulae v	agatais	infacta	dae no	or na	tágan	o am dua
•	bservadas	as segu	intes co	ntagens	de cél	ulas v	egetais	infectac	das po	or pa	tógeno	o em duas
ariedades de plantas.		J		Ü			Ü		-	-	Ü	
rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	observadas 7290 4448	7031	6700 8	3908 4	4214	ulas v 5135 4678	egetais 5002 5300	infectac 4900 5570	das po	-	tógeno 6205	o em dua: 3800
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	7290 4448	7031 6 5095 4	6700 8 4181 6	3908 4 6693 (4214 6374	5135 4678	5002 5300	4900 5570	804	3 6	6205	3800
/ariedade 2: 6345 6093	7290 4448 s das duas	7031 (5095 4 populaçõ	6700 8 4181 6 ões são iş	3908 4 6693 (guais ao	4214 6374 nível d	5135 4678 e 5% d	5002 5300 le signif	4900 5570 icância,	804	3 6 a as h	6205	3800
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6345 6093 a) Teste se as variâncias apresentando o valo	7290 4448 s das duas	7031 (5095 4 populaçõ	6700 8 4181 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6693 (guais ao	4214 6374 nível d a região	5135 4678 e 5% d	5002 5300 le signif	4900 5570 icância,	804	3 6 a as h	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6345 6093 a) Teste se as variâncias apresentando o valos Hipóteses: H ₀ :	7290 4448 s das duas	7031 (5095 4 populaçõ	6700 8 4181 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6693 6 guais ao pótese, a	4214 6374 nível d a região	5135 4678 e 5% d	5002 5300 le signif	4900 5570 icância,	804	3 6 a as h	6205	3800
ariedades de plantas. Tariedade 1: 5166 6080 Tariedade 2: 6345 6093 a) Teste se as variâncias apresentando o valo	7290 4448 s das duas	7031 (5095 4 populaçõ	6700 8 4181 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6693 6 guais ao pótese, a	4214 6374 nível d a região	5135 4678 e 5% d	5002 5300 le signif	4900 5570 icância,	804	3 6 a as h	6205	3800
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6345 6093 a) Teste se as variâncias apresentando o valos Hipóteses: H ₀ :	7290 4448 s das duas	7031 (5095 4 populaçõ	6700 8 4181 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6693 6 guais ao pótese, a	4214 6374 nível d a região	5135 4678 e 5% d	5002 5300 le signif	4900 5570 icância,	804	3 6 a as h	6205	3800
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6345 6093 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste:	7290 4448 s das duas	7031 (5095 4 populaçõ	6700 8 4181 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6693 6 guais ao pótese, a	4214 6374 nível d a região	5135 4678 e 5% d	5002 5300 le signif	4900 5570 icância,	804	3 6 a as h	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6345 6093 a) Teste se as variâncias apresentando o valos Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	7290 4448 s das duas	7031 (5095 4 populaçõ	6700 8 4181 6 ões são ig ste de hi	3908 4 6693 6 guais ao pótese, a	4214 6374 nível d a região	5135 4678 e 5% d	5002 5300 le signif	4900 5570 icância,	804	3 6 a as h	6205	3800
ariedades de plantas. Tariedade 1: 5166 6080 Tariedade 2: 6345 6093 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir	7290 4448 s das duas r da estatís que o núr	7031 (5095 4 populaçõ tica do te	6700 8 4181 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 6693 6 guais ao pótese, onclusão	4214 6374 nível d a região :	5135 4678 e 5% d crítica	5002 5300 le signif e a con	4900 5570 icância, clusão o	804 defin do test	3 6 a as h te?	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_1 el $\alpha = 0.05$
ariedades de plantas. (ariedade 1: 5166 6080) (ariedade 2: 6345 6093) 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	7290 4448 s das duas r da estatís que o núr	7031 (5095 4 populaçõ tica do te	6700 8 4181 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 6693 6 guais ao pótese, onclusão	4214 6374 nível d a região :	5135 4678 e 5% d crítica	5002 5300 le signif e a con	4900 5570 icância, clusão o	804 defin do test	3 6 a as h te?	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_1 el $\alpha = 0.05$
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6345 6093 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir	7290 4448 s das duas r da estatís que o núr	7031 (5095 4 populaçõ tica do te	6700 8 4181 6 Ses são iş ste de hi	3908 4 6693 6 guais ao pótese, onclusão	4214 6374 nível d a região :	5135 4678 e 5% d crítica	5002 5300 le signif e a con	4900 5570 icância, clusão o	804 defin do test	3 6 a as h te?	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_1 el $\alpha = 0.05$
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6345 6093 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?	7290 4448 s das duas r da estatís que o núr	7031 (5095 4 populaçõ tica do te	6700 8 4181 6 5 es são iş ste de hi Co	3908 4 6693 6 guais ao pótese, onclusão	4214 6374 nível d a região s: s das du	5135 4678 e 5% d crítica	5002 5300 le signif e a con	4900 5570 icância, clusão o	804 defin do test	3 6 a as h te?	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_1 el $\alpha = 0.05$
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6345 6093 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	7290 4448 s das duas r da estatís que o núr	7031 (5095 4 populaçõ tica do te	6700 8 4181 6 5 es são iş ste de hi Co	3908 6693 0 guais ao pótese, onclusão nfectada da esta	4214 6374 nível d a região s: s das du	5135 4678 e 5% d crítica	5002 5300 le signif e a con	4900 5570 icância, clusão o	804 defin do test	3 6 a as h te?	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_1 el $\alpha = 0.05$
ariedades de plantas. Zariedade 1: 5166 6080 Zariedade 2: 6345 6093 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? Hipóteses: H ₀ : Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	7290 4448 s das duas r da estatís que o núr	7031 (5095 4 populaçõ tica do te	6700 8 4181 6 5 es são iş ste de hi Co	3908 6693 0 guais ao pótese, onclusão nfectada da esta	4214 6374 nível d a região s: s das du	5135 4678 e 5% d crítica	5002 5300 le signif e a con	4900 5570 icância, clusão o	804 defin do test	3 6 a as h te?	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_1 el $\alpha = 0.05$
Variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6345 6093 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? Hipóteses: H ₀ :	7290 4448 s das duas r da estatís que o núr	7031 (5095 4 populaçõ tica do te	6700 8 4181 6 5 es são iş ste de hi Co	3908 6693 0 guais ao pótese, onclusão nfectada da esta	4214 6374 nível d a região s: s das du	5135 4678 e 5% d crítica	5002 5300 le signif e a con	4900 5570 icância, clusão o	804 defin do test	3 6 a as h te?	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_1 el $\alpha = 0.05$
Arriedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6345 6093 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? Hipóteses: H ₀ : Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	7290 4448 s das duas r da estatís que o núr	7031 (5095 4 populaçõ tica do te	6700 8 4181 6 5 es são iş ste de hi Co	3908 6693 0 guais ao pótese, onclusão nfectada da esta	4214 6374 nível d a região s: s das du	5135 4678 e 5% d crítica	5002 5300 le signif e a con	4900 5570 icância, clusão o	804 defin do test	3 6 a as h te?	5205 nipótes	3800 ses H_0 e H_1 el $\alpha = 0.05$