Apresente:

AVALIAÇÃO FINAL (P2) – ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA [TP2] Nome: <u>Lucas Sonoda Ninomiya</u>

de 0,18. Dada a tabe	HE	FU	IN	FE	TOTAL
X (R\$)	15	16	25	34	\sum
P(X)	0,18	0,28	0,30	0,24	1
	lucro da empresa	em um ano de venda	s, calcular a espera	ança, a variância e o	desvio padrão dessa variável
aleatória.		-			
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	
		de nascimento de fêroram registrados 12 na		•	de que nasçam pelo menos 4
formadoras de colôi de colônias por qua a) Qual a prob	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc		stribuição de Poiss colônias num qua	son é adequada para drante?	m-se em média 8 unidade a variável X sendo o número
					média μ = 30,9 cm e variância altura entre 28,2 e 33,2 cm?
(σ) do ganho de pes	so desses animais, 1		s, é de 2 kg, qual a	_	o desvio padrão populaciona iédia (\overline{X}) de uma amostra de
6) Para o exercício a dos 23 animais amo			nça da média ao 1	nível de 95% de con	fiança, sabendo que a média
	ıa um intervalo de				acusou 251 plantas da família essa família para a população
da agricultura pecu	iária e abastecime	nto. O exame de uma do fabricante ao nív	a amostra de 194 l	otes desses adubos nificância para:	ções exigidas pelo ministéri revelou que 23 estavam for

RA:211331651

Data: 11/08/2022

a) o val														
) a reg	gião crítica do te	este:												
) a cor	nclusão e interp	retação d	lo teste d	de hipó	tese.									
	etirada uma am													objetivo o
erifica: 	r se, em média, Indivíduo	a altura o	das plan 1	ntas atin 2	igiu o va	llor de 17 4	9,8 cm. 5	Os valo	res obti 7	dos, for		egui 9	ntes: 10	
	Altura (cm)		175	205	184	189	200	196	173	171			172	
ı estar a	s hipóteses ao r	nível de 5				107	1 200	170	170	1 1/3	. 17		172	
			, a die F			,8 versus	i H₁: μ≠	179,8.						
Qual	o valor da estat	tística do	teste de		•	•		,						
) Qual	a região crítica	do teste?	?											
Qual	a conclusão do	tacta2												
		teste:												
		teste:												
	um estudo fo des de plantas.		ervadas	as seg	guintes	contagen	s de cé	lulas ve	egetais	infectac	las por	pate	ógenc	o em dua
arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166	oram obse	7290	7031	6700	8908	4214	5135	5002	4900	las por 8043	-	ógenc 205	em dua
arieda arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6306	oram obse 6080 6203	7290 4418	7031 5091	6700 4139	8908 6564	4214 6439	5135 4797	5002 5412	4900 5586	8043	62	205	3800
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6306 Teste se as vari	oram obse 6080 6203 iâncias da	7290 4418 as duas	7031 5091 popula	6700 4139 ções são	8908 6564 iguais ac	4214 6439 o nível c	5135 4797 le 5% d	5002 5412 e signif	4900 5586 Icância,	8043 defina	62 as hi	205	3800
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6306	oram obse 6080 6203 iâncias da	7290 4418 as duas	7031 5091 popula	6700 4139 ções são	8908 6564 iguais ac	4214 6439 o nível c	5135 4797 le 5% d	5002 5412 e signif	4900 5586 Icância,	8043 defina	62 as hi	205	3800
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6306 Teste se as vari	oram obse 6080 6203 iâncias da	7290 4418 as duas	7031 5091 popula	6700 4139 ções são teste de	8908 6564 iguais ac	4214 6439 o nível c a região	5135 4797 le 5% d	5002 5412 e signif	4900 5586 Icância,	8043 defina	62 as hi	205	3800
arieda arieda arieda a) Hipóto	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6306 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ :	oram obse 6080 6203 iâncias da	7290 4418 as duas	7031 5091 popula	6700 4139 ções são teste de	8908 6564 iguais ac hipótese,	4214 6439 o nível c a região	5135 4797 le 5% d	5002 5412 e signif	4900 5586 Icância,	8043 defina	62 as hi	205	3800
arieda 'arieda 'arieda a) Hipóte Estatís	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6306 Teste se as vari apresentando de eses: H ₀ : H ₁ :	oram obse 6080 6203 iâncias da	7290 4418 as duas	7031 5091 popula	6700 4139 ções são teste de	8908 6564 iguais ac hipótese,	4214 6439 o nível c a região	5135 4797 le 5% d	5002 5412 e signif	4900 5586 Icância,	8043 defina	62 as hi	205	3800
arieda arieda arieda a) Hipóta Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6306 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ :	6080 6203 iâncias da o valor da	7290 4418 as duas a estatís	7031 5091 populac tica do t	6700 4139 ções são teste de	8908 6564 iguais ac hipótese, Conclusão	4214 6439 o nível c a região o:	5135 4797 le 5% d o crítica uas var	5002 5412 e signif e a con	4900 5586 icância, clusão c	8043 defina do teste	62 as hi ?	205 ipótes	3800 es H_0 e H_0
arieda arieda arieda a) Hipóta Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6306 Teste se as vari apresentando deses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: D Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do teste	6080 6203 iâncias da o valor da	7290 4418 as duas a estatís	7031 5091 populac tica do t	6700 4139 ções são teste de	8908 6564 iguais ad hipótese, Conclusão infectada or da est	4214 6439 o nível c a região o: o:	5135 4797 le 5% d o crítica uas var	5002 5412 e signif e a con	4900 5586 icância, clusão c	8043 defina do teste	62 as hi ?	205 ipótes	3800 es H_0 e H_0
arieda arieda arieda a) Hipóta Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6306 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ :	6080 6203 iâncias da o valor da	7290 4418 as duas a estatís	7031 5091 populac tica do t	6700 4139 ções são teste de	8908 6564 iguais ac hipótese, Conclusão	4214 6439 o nível c a região o: o:	5135 4797 le 5% d o crítica uas var	5002 5412 e signif e a con	4900 5586 icância, clusão c	8043 defina do teste	62 as hi ?	205 ipótes	3800 es H_0 e H_0
arieda arieda arieda a) Hipóta Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6306 Teste se as vari apresentando deses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: D Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do teste	6080 6203 iâncias da o valor da	7290 4418 as duas a estatís	7031 5091 populac tica do t	6700 4139 ções são teste de	8908 6564 iguais ad hipótese, Conclusão infectada or da est	4214 6439 o nível c a região o: o:	5135 4797 le 5% d o crítica uas var	5002 5412 e signif e a con	4900 5586 icância, clusão c	8043 defina do teste	62 as hi ?	205 ipótes	3800 es H_0 e H_0
arieda (arieda (arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6306 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ :	6080 6203 iâncias da o valor da	7290 4418 as duas a estatís	7031 5091 populac tica do t	6700 4139 ções são teste de	8908 6564 iguais ad hipótese, Conclusão infectada or da est	4214 6439 o nível c a região o: o:	5135 4797 le 5% d o crítica uas var	5002 5412 e signif e a con	4900 5586 icância, clusão c	8043 defina do teste	62 as hi ?	205 ipótes	3800 es H_0 e H_0
arieda 'arieda 'arieda a) Hipóte Estatís b) Hipó	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6306 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do te teses: H ₀ : H ₁ :	6080 6203 iâncias da o valor da	7290 4418 as duas a estatís	7031 5091 populac tica do t	6700 4139 ções são teste de	8908 6564 iguais ad hipótese, Conclusão infectada or da est	4214 6439 o nível c a região o: o:	5135 4797 le 5% d o crítica uas var	5002 5412 e signif e a con	4900 5586 icância, clusão c	8043 defina do teste	62 as hi ?	205 ipótes	3800 es H_0 e H_0