Nome: Leonardo Davi Issa

Apresente:

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

uc 0,10. Daua a labe	ela de preços de ver HE	FU	IN	FE	TOTAL
X (R\$)	10		25	36	TOTAL 7
$\frac{X(R\Phi)}{P(X)}$	0,16	0,26	0,34	0,24	<u></u>
	· ·				desvio padrão dessa variável
aleatória.	F		-, _F	3/	
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	
				- r ()	
		de nascimento de fên ram registrados 15 na		-	de que nasçam pelo menos 6
formadoras de colô de colônias por qua a) Qual a prob	nias por mm². Cons adrante, responda: abilidade de se enc		stribuição de Pois colônias num qua	son é adequada para drante?	am-se em média 5 unidades a a variável X sendo o número
•		•		-	média μ = 28,2 cm e variância r altura entre 25,5 e 30,5 cm?
(σ) do ganho de pes	so desses animais, r		s, é de 2 kg, qual a	•	o desvio padrão populacional nédia (\overline{X}) de uma amostra de
,	anterior, construir (ostrados foi de 2,5 k		nça da média ao i	nível de 95% de cor	nfiança, sabendo que a média
	ua um intervalo de 9				acusou 304 plantas da família lessa família para a população
da agricultura pecu	uária e abastecimer	nto. O exame de uma do fabricante ao nív	amostra de 228	lotes desses adubos nificância para:	ações exigidas pelo ministério s revelou que 25 estavam fora

RA:211332755

Data: 11/08/2022

) a reg	gião crítica do te	este:												
) a cor	nclusão e interp	retação d	lo teste d	le hipót	ese.									
,	r			F										
	etirada uma am r se, em média,													objetivo
	Indivíduo		1	2	3	4	5	6	7	8		9	10)
	Altura (cm)		170	201	181	181	200	184	174	170) 17	70	177	
estar a	s hipóteses ao ı	nível de 5	5% de pro											
01	1 J(-)	Kadaa Ja			•	8 versus	H₁: μ≠	171,8.						
Qual	o valor da esta	tistica do	teste de	hipotes	e?									
) Qual	a região crítica	do teste?	?											
Oual	a conclusão do	teste?												
~														
, ~														
, ~														
	um estudo fo		ervadas	as segt	uintes c	ontagens	s de cél	ulas ve	getais	infectac	las poi	· pat	tógenc	o em du
D) Em	um estudo fo des de plantas.	oram obse	ervadas	as segt		J				infectac	•	•	J	
)) Em ariedao arieda	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166	oram obse	7290	7031	6700	8908	4214	5135	5002	4900	las poi 8043	•	tógeno 205	o em du 3800
D) Em arieda arieda arieda	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439	oram obso 6080 6193	7290 4401	7031 5048	6700 4164	8908 6511	4214 6393	5135 4419	5002 5341	4900 5553	8043	6	205	3800
0) Em arieda arieda arieda a)	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439 Teste se as var	oram obse 6080 6193 iâncias da	7290 4401 as duas j	7031 5048 populaç	6700 4164 ões são	8908 6511 iguais ac	4214 6393 o nível c	5135 4419 le 5% d	5002 5341 e signifi	4900 5553 icância,	8043 defina	6 as h	205	3800
0) Em arieda 'arieda 'arieda a)	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439	oram obse 6080 6193 iâncias da	7290 4401 as duas j	7031 5048 populaç	6700 4164 ões são este de l	8908 6511 iguais ac iipótese,	4214 6393 o nível d a região	5135 4419 le 5% d	5002 5341 e signifi	4900 5553 icância,	8043 defina	6 as h	205	3800
0) Em arieda arieda arieda a)	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439 Teste se as var apresentando o eses: H ₀ :	oram obse 6080 6193 iâncias da	7290 4401 as duas j	7031 5048 populaç	6700 4164 ões são este de l	8908 6511 iguais ac	4214 6393 o nível d a região	5135 4419 le 5% d	5002 5341 e signifi	4900 5553 icância,	8043 defina	6 as h	205	3800
0) Em arieda arieda arieda a)	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439 Teste se as var apresentando o	oram obse 6080 6193 iâncias da	7290 4401 as duas j	7031 5048 populaç	6700 4164 ões são este de l	8908 6511 iguais ac iipótese,	4214 6393 o nível d a região	5135 4419 le 5% d	5002 5341 e signifi	4900 5553 icância,	8043 defina	6 as h	205	3800
D) Em ariedad arieda arieda a)	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439 Teste se as var apresentando o eses: H ₀ : H ₁ :	oram obse 6080 6193 iâncias da	7290 4401 as duas j	7031 5048 populaç	6700 4164 ões são este de l	8908 6511 iguais ac iipótese,	4214 6393 o nível d a região	5135 4419 le 5% d	5002 5341 e signifi	4900 5553 icância,	8043 defina	6 as h	205	3800
D) Em ariedad arieda arieda a)	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439 Teste se as var apresentando o eses: H ₀ :	oram obse 6080 6193 iâncias da	7290 4401 as duas j	7031 5048 populaç	6700 4164 ões são este de l	8908 6511 iguais ac iipótese,	4214 6393 o nível d a região	5135 4419 le 5% d	5002 5341 e signifi	4900 5553 icância,	8043 defina	6 as h	205	3800
0) Em ariedad 'arieda 'arieda a) Hipóta Estatís	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439 Teste se as var apresentando o eses: H ₀ : H ₁ :	oram obse 6080 6193 iâncias da	7290 4401 as duas j	7031 5048 populaç	6700 4164 ões são este de l	8908 6511 iguais ac iipótese,	4214 6393 o nível d a região	5135 4419 le 5% d	5002 5341 e signifi	4900 5553 icância,	8043 defina	6 as h	205	3800
0) Em ariedad 'arieda 'arieda a) Hipóta Estatís	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439 Teste se as var apresentando d eses: H ₀ : H ₁ :	oram obso 6080 6193 iâncias da o valor da	7290 4401 as duas j a estatíst	7031 5048 populaç ica do te	6700 4164 ões são este de l	8908 6511 iguais ac iipótese, onclusão	4214 6393 o nível d a região	5135 4419 e 5% do crítica	5002 5341 e signifi e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do teste	6 as h	205 ipótes	3800 ses H ₀ e I
O) Em arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís Região	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439 Teste se as var apresentando de eses: H ₀ : H ₁ : stica do teste:	oram obso 6080 6193 iâncias da o valor da	7290 4401 as duas j a estatíst	7031 5048 populaç ica do te	6700 4164 ões são este de l C	8908 6511 iguais ac ipótese, onclusão	4214 6393 o nível d a região o: o:	5135 4419 le 5% do crítica	5002 5341 e signifi e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	ipótes	3800 ses H_0 e I Ω
0) Em ariedad arieda a) Hipóte Estatís Região b)	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439 Teste se as var apresentando d eses: H ₀ : H ₁ :	oram obso 6080 6193 iâncias da o valor da	7290 4401 as duas j a estatíst	7031 5048 populaç ica do te	6700 4164 ões são este de l C	8908 6511 iguais ac ipótese, onclusão	4214 6393 o nível d a região o: o:	5135 4419 le 5% do crítica	5002 5341 e signifi e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	ipótes	3800 ses H_0 e I Ω
0) Em arieda arieda (arieda a) Hipóte Estatís Região b)	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : Stica do teste: Defina as hipó conclusão do testes	oram obso 6080 6193 iâncias da o valor da	7290 4401 as duas j a estatíst	7031 5048 populaç ica do te	6700 4164 ões são este de l	8908 6511 iguais ac ipótese, onclusão nfectada r da esta	4214 6393 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4419 le 5% do crítica	5002 5341 e signifi e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	ipótes	3800 ses H_0 e I Ω
O) Em arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ :	oram obso 6080 6193 iâncias da o valor da	7290 4401 as duas j a estatíst	7031 5048 populaç ica do te	6700 4164 ões são este de l	8908 6511 iguais ac ipótese, onclusão	4214 6393 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4419 le 5% do crítica	5002 5341 e signifi e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	ipótes	3800 ses H_0 e I Ω
O) Em arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : Stica do teste: Defina as hipó conclusão do testes	oram obso 6080 6193 iâncias da o valor da	7290 4401 as duas j a estatíst	7031 5048 populaç ica do te	6700 4164 ões são este de l	8908 6511 iguais ac ipótese, onclusão nfectada r da esta	4214 6393 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4419 le 5% do crítica	5002 5341 e signifi e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	ipótes	3800 ses H_0 e I Ω
0) Em ariedad Varieda Varieda a) Hipóte Estatís Região b)	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ :	oram obso 6080 6193 iâncias da o valor da	7290 4401 as duas j a estatíst	7031 5048 populaç ica do te	6700 4164 ões são este de l	8908 6511 iguais ac ipótese, onclusão nfectada r da esta	4214 6393 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4419 le 5% do crítica	5002 5341 e signifi e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	ipótes	3800 ses H_0 e I Ω
0) Em ariedad Varieda a) Hipóte Estatís b)	um estudo fo des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6439 Teste se as var apresentando o eses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: o Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ : H ₁ :	oram obso 6080 6193 iâncias da o valor da	7290 4401 as duas j a estatíst	7031 5048 populaç ica do te	6700 4164 ões são este de l	8908 6511 iguais ac ipótese, onclusão nfectada r da esta	4214 6393 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4419 le 5% do crítica	5002 5341 e signifi e a con	4900 5553 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	ipótes	3800 ses H_0 e I Ω