	NAL (P2) – ESTATÍS vrique Merofa Perso		ATICA [TP2]	RA:211331368	Data: <u>11/08/20</u>	122
			um ano agrícola	a, Fertilizantes (FE)		
				lade de 0,30 e Herbi		
de 0,16. Dada a tal	oela de preços de ver	ndas:	<u>-</u>			_
	HE	FU	IN	FE	TOTAL	_
X (R\$)	15	15	29	36	Σ	_
P(X)	0,16	0,30	0,33	0,21	1	_
Sendo a variável X aleatória.	o lucro da empresa e	em um ano de venda	ıs, calcular a espe	rança, a variância e o	desvio padrão des	sa variável
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
	o de coelhos, a taxa c em uma pesquisa foi			ual a probabilidade elhos?	de que nasçam pe	lo menos 7
formadoras de colo de colônias por qu a) Qual a pro b) Qual a pro 4) A distribuição d	ônias por mm². Cons adrante, responda: babilidade de se enco babilidade de se enco	iderando-se que a di ontrar pelo menos 3 ontrar exatamente 13 ous spinosus, planta d	stribuição de Pois colônias num qua 3 colônias em 2 qu aninha de pastag	de 1 mm², encontra sson é adequada para adrante?	a variável X sendo média μ = 29,8 cm	o o número
(σ) do ganho de pe		o período de um mê	s, é de 2 kg, qual a	ração. Sabendo que c a probabilidade da m		-
	anterior, construir constrados foi de 2,2 k		nça da média ao	nível de 95% de con	fiança, sabendo qu	.ie a média
	rua um intervalo de 9			ória de 1000 plantas a oporção de plantas d		
da agricultura pec		ito. O exame de uma	a amostra de 169	ordo com as especia lotes desses adubos míficância para:		

 H_0 : p = 0.9 versus H_1 : $p \neq 0.9$

Apresente:

o) a regiã	o crítica do te	este:												
) a concl	usão e interp	retação d	lo teste d	le hipót	ese.									
, L	1			-										
	rada uma am e, em média,													objetivo d
	ndivíduo		1	2	3	4	5	6	7	8		9	10)
	Altura (cm)		175	195	181	185	204	181	171	172	· 17	' 6	175	
estar as l	nipóteses ao r	nível de 5	% de pro			2	TT /	107.0						
) Onal o x	valor da estat	tística do	tosto do		•	,3 versus	H₁: μ≠	187,3.						
Quaro	vaioi ua estai	iistica uo	teste de	inpotes	e:									
) Qual a 1	região crítica	do teste?												
			I .											
	aonalucão do	tosto?												
Quai a C	conclusão do	teste?												
Quarac	conclusão do	teste?												
Quarac	conclusão do	teste?												
Quarac	conclusão do	teste?												
0) Em u	m estudo fo		ervadas	as seg	uintes c	ontagens	s de cé	ulas ve	getais	infectac	las por	pate	ógenc	o em dua
)) Em u	m estudo fo s de plantas.	ram obse		Ü		J					•	-	J	
D) Em uariedade	m estudo fo es de plantas. e 1: 5166	ram obse	7290	7031	6700	8908	4214	5135	5002	4900	las por 8043	-	ógenc 205	o em dua 3800
D) Em u ariedade ariedade ariedade	m estudo fo s de plantas. e 1: 5166 e 2: 6095	ram obse 6080 6476	7290 4552	7031 5060	6700 4101	8908 6680	4214 6478	5135 4684	5002 5406	4900 5573	8043	62	205	3800
0) Em u ariedade ariedade ariedade a) Te	m estudo fo es de plantas. e 1: 5166	ram obse 6080 6476 iâncias da	7290 4552 as duas j	7031 5060 populaç	6700 4101 ções são	8908 6680 iguais ac	4214 6478 o nível c	5135 4684 le 5% de	5002 5406 e signifi	4900 5573 cância,	8043 defina	62 as hi	205	3800
0) Em u ariedade ariedade ariedade a) Te ap	m estudo fo s de plantas. e 1: 5166 e 2: 6095 este se as vari oresentando c	ram obse 6080 6476 iâncias da	7290 4552 as duas j	7031 5060 populaç	6700 4101 ções são este de l	8908 6680 iguais ac iipótese,	4214 6478 o nível c a região	5135 4684 le 5% de	5002 5406 e signifi	4900 5573 cância,	8043 defina	62 as hi	205	3800
0) Em u ariedade ariedade ariedade a) Te ap	m estudo fo s de plantas. e 1: 5166 e 2: 6095 este se as vari presentando c	ram obse 6080 6476 iâncias da	7290 4552 as duas j	7031 5060 populaç	6700 4101 ções são este de l	8908 6680 iguais ac	4214 6478 o nível c a região	5135 4684 le 5% de	5002 5406 e signifi	4900 5573 cância,	8043 defina	62 as hi	205	3800
0) Em u ariedade ariedade ariedade a) Te ap	m estudo fo s de plantas. e 1: 5166 e 2: 6095 este se as vari oresentando c	ram obse 6080 6476 iâncias da	7290 4552 as duas j	7031 5060 populaç	6700 4101 ções são este de l	8908 6680 iguais ac iipótese,	4214 6478 o nível c a região	5135 4684 le 5% de	5002 5406 e signifi	4900 5573 cância,	8043 defina	62 as hi	205	3800
0) Em u ariedade ariedade ariedade a) Te ap	m estudo fo s de plantas. e 1: 5166 e 2: 6095 este se as vari presentando c	ram obse 6080 6476 iâncias da	7290 4552 as duas j	7031 5060 populaç	6700 4101 ções são este de l	8908 6680 iguais ac iipótese,	4214 6478 o nível c a região	5135 4684 le 5% de	5002 5406 e signifi	4900 5573 cância,	8043 defina	62 as hi	205	3800
0) Em u ariedade Variedade a) Te ap Hipótese Estatístic	m estudo fo is de plantas. e 1: 5166 e 2: 6095 este se as vari presentando d es: H ₀ : H ₁ :	ram obse 6080 6476 iâncias da	7290 4552 as duas j	7031 5060 populaç	6700 4101 ções são este de l	8908 6680 iguais ac iipótese,	4214 6478 o nível c a região	5135 4684 le 5% de	5002 5406 e signifi	4900 5573 cância,	8043 defina	62 as hi	205	3800
0) Em urariedade Variedade Variedade a) Te ap Hipótese Estatístic	m estudo fo is de plantas. e 1: 5166 e 2: 6095 este se as vari presentando d es: H ₀ : H ₁ :	ram obse 6080 6476 iâncias da o valor da	7290 4552 as duas p a estatíst	7031 5060 populaç ica do t	6700 4101 ções são este de l	8908 6680 iguais ac nipótese, Conclusão	4214 6478 o nível d a região	5135 4684 le 5% do crítica	5002 5406 e signifi e a con	4900 5573 cância, clusão c	8043 defina lo teste	62 as hi ?	205 ipótes	3800 ses H ₀ e H
0) Em ui ariedade ariedade a) Te ap Hipótese Estatístic Região C	m estudo fo s de plantas. e 1: 5166 e 2: 6095 este se as vario presentando des: H ₀ : H ₁ : ca do teste:	ram obse 6080 6476 iâncias da o valor da	7290 4552 as duas p a estatíst	7031 5060 populaç ica do t	6700 4101 ções são este de l	8908 6680 iguais ac nipótese, Conclusão	4214 6478 o nível d a região o: o:	5135 4684 le 5% do crítica uas var	5002 5406 e signifi e a con	4900 5573 cância, clusão c	8043 defina do teste	62 as hi ?	205 ipótes	3800 ses H_0 e H_0
D) Em urariedade ariedade ariedade a) Te ap Hipótese Estatístic Região C	m estudo fo s de plantas. e 1: 5166 e 2: 6095 este se as vari presentando c es: H ₀ : H ₁ : ca do teste:	6080 6476 iâncias da o valor da ncluir qu	7290 4552 as duas p a estatíst	7031 5060 populaç ica do t	6700 4101 ções são este de l	8908 6680 iguais ac nipótese, Conclusão	4214 6478 o nível d a região o: o:	5135 4684 le 5% do crítica uas var	5002 5406 e signifi e a con	4900 5573 cância, clusão c	8043 defina do teste	62 as hi ?	205 ipótes	3800 ses H_0 e H_0
0) Em u: ariedade ariedade a) Te ap Hipótese Estatístic Região C	m estudo fo s de plantas. e 1: 5166 e 2: 6095 este se as vario presentando des: H ₀ : H ₁ : ca do teste:	6080 6476 iâncias da o valor da ncluir qu	7290 4552 as duas p a estatíst	7031 5060 populaç ica do t	6700 4101 ções são este de l células e o valo	8908 6680 iguais ac nipótese, Conclusão conclusão infectada or da esta	4214 6478 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4684 le 5% do crítica uas var	5002 5406 e signifi e a con	4900 5573 cância, clusão c	8043 defina do teste	62 as hi ?	205 ipótes	3800 ses H_0 e H_0
D) Em urariedaderariedaderan Teare April Estatístic Região C	m estudo for se de plantas. 21: 5166 22: 6095 este se as varioresentando coes: H ₀ : H ₁ : Ca do teste: Podemos coefina as hipó onclusão do teste: Ses: H ₀ :	6080 6476 iâncias da o valor da ncluir qu	7290 4552 as duas p a estatíst	7031 5060 populaç ica do t	6700 4101 ções são este de l células e o valo	8908 6680 iguais ac nipótese, Conclusão	4214 6478 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4684 le 5% do crítica uas var	5002 5406 e signifi e a con	4900 5573 cância, clusão c	8043 defina do teste	62 as hi ?	205 ipótes	3800 ses H_0 e H_0
D) Em urariedade ariedade ariedade a) Te ap Hipótese Estatístic Região C	m estudo fo s de plantas. e 1: 5166 e 2: 6095 este se as vari presentando c es: H ₀ : H ₁ : ca do teste:	6080 6476 iâncias da o valor da ncluir qu	7290 4552 as duas p a estatíst	7031 5060 populaç ica do t	6700 4101 ções são este de l células e o valo	8908 6680 iguais ac nipótese, Conclusão conclusão infectada or da esta	4214 6478 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4684 le 5% do crítica uas var	5002 5406 e signifi e a con	4900 5573 cância, clusão c	8043 defina do teste	62 as hi ?	205 ipótes	3800 ses H_0 e H_0
0) Em urariedaderarie	m estudo fo es de plantas. e 1: 5166 e 2: 6095 este se as varioresentando des: H ₀ : H ₁ : ca do teste: Podemos co efina as hipó onclusão do teste: H ₀ : H ₁ :	6080 6476 iâncias da o valor da ncluir qu	7290 4552 as duas p a estatíst	7031 5060 populaç ica do t	6700 4101 ções são este de l células e o valo	8908 6680 iguais ac nipótese, Conclusão conclusão infectada or da esta	4214 6478 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4684 le 5% do crítica uas var	5002 5406 e signifi e a con	4900 5573 cância, clusão c	8043 defina do teste	62 as hi ?	205 ipótes	3800 ses H_0 e H_0
0) Em urariedaderarie	m estudo fo s de plantas. e 1: 5166 e 2: 6095 este se as varioresentando des: H ₀ : H ₁ : ca do teste: Podemos co efina as hipó onclusão do to ses: H ₀ : H ₁ :	6080 6476 iâncias da o valor da ncluir qu	7290 4552 as duas p a estatíst	7031 5060 populaç ica do t	6700 4101 ções são este de l células e o valo	8908 6680 iguais ac nipótese, Conclusão conclusão infectada or da esta	4214 6478 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4684 le 5% do crítica uas var	5002 5406 e signifi e a con	4900 5573 cância, clusão c	8043 defina do teste	62 as hi ?	205 ipótes	3800 ses H_0 e H_0