AVALIAÇÃO FIN Nome: Yara de As		STICA E INFORMÁ	TICA [TP1]	RA:211331414	Data: <u>11/08/202</u>	2
		ecuários vende em	um ano agrícola			
, ,	-	e 0,40, Fungicidas (FU	J) com probabilio	lade de 0,28 e Herbio	cida (HE) com prob	abilidade
de 0,10. Dada a tab	ela de preços de ve HE	ndas: FU	IN	FE	TOTAL	
X (R\$)	18	16	29	37	$\frac{101\text{AL}}{\Sigma}$	
$\frac{P(X)}{P(X)}$	0,10	0,28	0,40	0,22	1	
		em um ano de venda		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	desvio padrão dess	a variável
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
E(X) -		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \				
		de nascimento de fêr oram registrados 15 n		-	de que nasçam pelc) menos 8
formadoras de coló de colônias por qua a) Qual a prol	onias por mm². Consadrante, responda: oabilidade de se enc	uma área dividida siderando-se que a di contrar pelo menos 6 contrar exatamente 14	stribuição de Pois colônias num qu	sson é adequada para adrante?		
		hus spinosus, planta d em uma amostra ao a				
(σ) do ganho de pe	so desses animais, 1	do alimentado com u no período de um mê odo o lote (μ) em 0,5 :	s, é de 2 kg, qual	_		
	anterior, construir ostrados foi de 2,5 l	o intervalo de confia «g.	nça da média ao	nível de 99% de con	fiança, sabendo que	e a média
	ua um intervalo de	áreas degradadas, ui 95% de confiança par				
da agricultura pec	uária e abastecime	que 90 dos lotes veno nto. O exame de uma a do fabricante ao nív H_0 : $p = 0.9$	amostra de 214	lotes desses adubos mificância para:		

Apresente:

) a reg	ião crítica do te	este:													
) a con	ıclusão e interp	retação d	lo teste d	de hipó	tese.										
\ T-:		(101			(-11	- ≈ - · · · · ·		-1 2		11			-1-1-11	1.
	etirada uma am se, em média,													objetivo <u> </u>	ae
	Indivíduo		1	2	3	4	5	6	7	`		9	10		
<u>.</u> [Altura (cm)		177	194	183	181	192	184	172	171	1	.75	175		
estar a	s hipóteses ao 1	nível de 5	5% de pi			9,6 versus	. H.· u≠	180 6							
Oual	o valor da estat	tística do	teste de		•	9,6 versus	5 Π ₁ : μ /	109,0.							
	o varor da esta-	LISTICA GO		mpote											
) Qual	a região crítica	do teste?	•												
	a conclusão do	tosto?													
Quai	a conciusão do														
															_
	um estudo fo		ervadas	as seg	guintes	contagen	s de cé	lulas v	egetais	infectac	las po	or pa	tógeno	o em du	ıas
ariedad	des de plantas.	oram obse				J					-	•	Ü		ıas
ariedao arieda	des de plantas. de 1: 5166	oram obse	7290	7031	6700	8908	4214	5135	5002	4900	las po	•	tógend 5205	o em du 3800	ıas
ariedad arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466	oram obse 6080 6362	7290 4505	7031 5100	6700 4308	8908 6476	4214 6519	5135 4753	5002 5427	4900 5558	8043	3 6	6205	3800	
ariedad arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as var:	oram obse 6080 6362 iâncias da	7290 4505 as duas	7031 5100 popula	6700 4308 ções são	8908 6476 o iguais a	4214 6519 o nível o	5135 4753 le 5% d	5002 5427 e signif	4900 5558 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
ariedad ariedadadariedada a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as var apresentando c	oram obse 6080 6362 iâncias da	7290 4505 as duas	7031 5100 popula	6700 4308 ções são teste de	8908 6476 o iguais a hipótese	4214 6519 o nível o a região	5135 4753 le 5% d	5002 5427 e signif	4900 5558 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
ariedad ariedada arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ :	oram obse 6080 6362 iâncias da	7290 4505 as duas	7031 5100 popula	6700 4308 ções são teste de	8908 6476 o iguais a	4214 6519 o nível o a região	5135 4753 le 5% d	5002 5427 e signif	4900 5558 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
ariedad arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as var apresentando c	oram obse 6080 6362 iâncias da	7290 4505 as duas	7031 5100 popula	6700 4308 ções são teste de	8908 6476 o iguais a hipótese	4214 6519 o nível o a região	5135 4753 le 5% d	5002 5427 e signif	4900 5558 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
ariedad arieda arieda a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ :	oram obse 6080 6362 iâncias da	7290 4505 as duas	7031 5100 popula	6700 4308 ções são teste de	8908 6476 o iguais a hipótese	4214 6519 o nível o a região	5135 4753 le 5% d	5002 5427 e signif	4900 5558 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
ariedad ariedadariedada) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ :	oram obse 6080 6362 iâncias da	7290 4505 as duas	7031 5100 popula	6700 4308 ções são teste de	8908 6476 o iguais a hipótese	4214 6519 o nível o a região	5135 4753 le 5% d	5002 5427 e signif	4900 5558 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
ariedad 'ariedad' 'ariedada' a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ :	oram obse 6080 6362 iâncias da	7290 4505 as duas	7031 5100 popula	6700 4308 ções são teste de	8908 6476 o iguais a hipótese	4214 6519 o nível o a região	5135 4753 le 5% d	5002 5427 e signif	4900 5558 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
ariedad ariedadariedada) Hipóte Estatís	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ :	oram obso 6080 6362 iâncias da o valor da	7290 4505 as duas a estatís	7031 5100 popula tica do	6700 4308 ções são teste de	8908 6476 Iguais a hipótese, Conclusã	4214 6519 o nível c a região	5135 4753 le 5% d o crítica	5002 5427 e signif e a con	4900 5558 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h	6205 hipótes	3800 ses H ₀ e l	H ₁ ,
nriedac arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as var apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste:	oram obso 6080 6362 iâncias da o valor da	7290 4505 as duas a estatís	7031 5100 popula tica do	6700 4308 ções são teste de	8908 6476 Diguais a hipótese Conclusã	4214 6519 o nível c a região o:	5135 4753 de 5% d o crítica uas vai	5002 5427 e signif e a con	4900 5558 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h e? e si a	6205 nipótes no níve	3800 ses H_0 e le $\alpha = 0.0$	H ₁ ,
ariedac arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : tica do teste: c Crítica:	oram obso 6080 6362 iâncias da o valor da	7290 4505 as duas a estatís	7031 5100 popula tica do	6700 4308 ções são teste de	8908 6476 Diguais a hipótese Conclusã	4214 6519 o nível c a região o:	5135 4753 de 5% d o crítica uas vai	5002 5427 e signif e a con	4900 5558 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h e? e si a	6205 nipótes no níve	3800 ses H_0 e le $\alpha = 0.0$	H ₁ ,
ariedac arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : tica do teste: c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do te	oram obso 6080 6362 iâncias da o valor da	7290 4505 as duas a estatís	7031 5100 popula tica do	6700 4308 ções são teste de	8908 6476 Diguais a hipótese Conclusã Ginfectad or da est	4214 6519 o nível o a região o: as das d atística	5135 4753 de 5% d o crítica uas vai	5002 5427 e signif e a con	4900 5558 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h e? e si a	6205 nipótes no níve	3800 ses H_0 e le $\alpha = 0.0$	H ₁ ,
ariedac arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : tica do teste: c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ :	oram obso 6080 6362 iâncias da o valor da	7290 4505 as duas a estatís	7031 5100 popula tica do	6700 4308 ções são teste de	8908 6476 Diguais a hipótese Conclusã	4214 6519 o nível o a região o: as das d atística	5135 4753 de 5% d o crítica uas vai	5002 5427 e signif e a con	4900 5558 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h e? e si a	6205 nipótes no níve	3800 ses H_0 e le $\alpha = 0.0$	H ₁ ,
ariedac arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : tica do teste: c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do te	oram obso 6080 6362 iâncias da o valor da	7290 4505 as duas a estatís	7031 5100 popula tica do	6700 4308 ções são teste de	8908 6476 Diguais a hipótese Conclusã Ginfectad or da est	4214 6519 o nível o a região o: as das d atística	5135 4753 de 5% d o crítica uas vai	5002 5427 e signif e a con	4900 5558 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h e? e si a	6205 nipótes no níve	3800 ses H_0 e le $\alpha = 0.0$	H ₁ ,
ariedac (arieda (arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : tica do teste: c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ :	oram obso 6080 6362 iâncias da o valor da	7290 4505 as duas a estatís	7031 5100 popula tica do	6700 4308 ções são teste de	8908 6476 Diguais a hipótese Conclusã Ginfectad or da est	4214 6519 o nível o a região o: as das d atística	5135 4753 de 5% d o crítica uas vai	5002 5427 e signif e a con	4900 5558 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h e? e si a	6205 nipótes no níve	3800 ses H_0 e le $\alpha = 0.0$	H ₁ ,
ariedad Variedad Variedadad a) Hipóte Estatís b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6466 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : tica do teste: Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do te teses: H ₀ : H ₁ :	oram obso 6080 6362 iâncias da o valor da	7290 4505 as duas a estatís	7031 5100 popula tica do	6700 4308 ções são teste de	8908 6476 Diguais a hipótese Conclusã Ginfectad or da est	4214 6519 o nível o a região o: as das d atística	5135 4753 de 5% d o crítica uas vai	5002 5427 e signif e a con	4900 5558 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h e? e si a	6205 nipótes no níve	3800 ses H_0 e le $\alpha = 0.0$	H ₁ ,