

_	AL (P2) – ESTATÍST s de Carvalho Galina		ΓICA [TP1]	RA:201330695	Data: 11/08/2022
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			ım ano agrícola,		com probabilidade de 0,32,
Inseticidas (IN) con	n probabilidade de 0,	39, Fungicidas (FU)	•	` ,	ida (HE) com probabilidade
de 0,20. Dada a tabe	ela de preços de vend		T	T.D.	TOTAL
V (D件)	HE	FU 17	<u>IN</u>	FE 27	TOTAL
X (R\$)	20	17	18	37	<u> </u>
P(X)	0,20	0,09	0,39	0,32	1 lesvio padrão dessa variável
aleatória.	rucio da empresa em	i uni ano de vendas	, calcular a espera	iliça, a variaticia e o c	lesvio paurao dessa variaver
		Var(Y) -		Dn(Y) -	
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	
coelhos fêmeas se e 3) Numa placa de	m uma pesquisa foral	m registrados 17 na ma área dividida e	scimentos de coe em quadrantes de	lhos? e 1 mm², encontram	e que nasçam pelo menos 8 n-se em média 10 unidades
de colônias por qua a) Qual a prob		trar pelo menos 8 c	olônias num qua	drante?	a variável X sendo o número
					nédia μ = 29,9 cm e variância altura entre 27,2 e 32,2 cm?
(σ) do ganho de pes		período de um mês	, é de 2 kg, qual a	_	desvio padrão populacional édia (\overline{X}) de uma amostra de
	anterior, construir o i estrados foi de 2,0 kg.	ntervalo de confian	ıça da média ao r	nível de 95% de conf	iança, sabendo que a média
	ıa um intervalo de 90%				cusou 297 plantas da família ssa família para a população
da agricultura pecu		o. O exame de uma o fabricante ao níve	amostra de 195 l	otes desses adubos i nificância para:	ões exigidas pelo ministério revelou que 28 estavam fora

Apresente:

) a reg	gião crítica do to	este:													
() a cor	nclusão e interp	retação d	lo teste d	de hipót	tese.										
) Foi re	etirada uma an	nostra de	10 plan	tas de s	sorgo ei	n um tall	ıão expe	eriment	al, na é	poca da	colhe	ita, c	om o	objetiv	o de
erifica: 	r se, em média, Indivíduo	a altura o	das plan 1	tas atin	giu o va	alor de 17	79,4 cm. 5	Os valo	res obti			segu 9	intes:	<u> </u>	
	Altura (cm)		171	195	180	189	197	203	178	171		7 74	174		
ı estar a	s hipóteses ao 1	nível de 5				107	1 227	1 = 00	1 21.0	1 -7 -			1		
	F		, r -			9,4 versus	s H₁: μ≠	179,4.							
Qual	o valor da esta	tística do	teste de		•	,	- •	,							
				1											
) Qual	a região crítica	do teste?													
Qual	a conclusão do	teste?													
0) Em	um estudo fo	oram obs	ervadas	as seg	uintes	contagen	s de cé	lulas ve	egetais	infectac	las po	r pa	tógeno	o em (duas
	um estudo fo des de plantas.	oram obs	ervadas	as seg	uintes	contagen	s de cé	lulas ve	egetais	infectac	las po	r pa	tógeno	o em o	duas
rieda	des de plantas.		ervadas 7290	as seg 7031	uintes 6700	contagen 8908	s de cé. 4214	lulas ve	egetais 5002	infectac	las po 8043	-	tógeno	o em (duas
arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166	6080		J		J			Ü		-	-	Ü		duas
arieda arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166	6080 6453	7290 4432	7031 5023	6700 4140	8908 6593	4214 6594	5135 4496	5002 5385	4900 5576	8043	3 6	6205	3800	
ariedao 'arieda 'arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483	6080 6453 iâncias da	7290 4432 as duas	7031 5023 populaç	6700 4140 ções são	8908 6593 o iguais a	4214 6594 o nível o	5135 4496 le 5% d	5002 5385 e signif	4900 5576 icância,	8043	3 6 1 as h	6205	3800	
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var apresentando o	6080 6453 iâncias da	7290 4432 as duas	7031 5023 populaç	6700 4140 ções são æste de	8908 6593 o iguais a hipótese	4214 6594 o nível o a região	5135 4496 le 5% d	5002 5385 e signif	4900 5576 icância,	8043	3 6 1 as h	6205	3800	
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var apresentando c eses: H ₀ :	6080 6453 iâncias da	7290 4432 as duas	7031 5023 populaç	6700 4140 ções são æste de	8908 6593 o iguais a	4214 6594 o nível o a região	5135 4496 le 5% d	5002 5385 e signif	4900 5576 icância,	8043	3 6 1 as h	6205	3800	
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var apresentando o	6080 6453 iâncias da	7290 4432 as duas	7031 5023 populaç	6700 4140 ções são æste de	8908 6593 o iguais a hipótese	4214 6594 o nível o a região	5135 4496 le 5% d	5002 5385 e signif	4900 5576 icância,	8043	3 6 1 as h	6205	3800	
arieda arieda arieda a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ :	6080 6453 iâncias da	7290 4432 as duas	7031 5023 populaç	6700 4140 ções são æste de	8908 6593 o iguais a hipótese	4214 6594 o nível o a região	5135 4496 le 5% d	5002 5385 e signif	4900 5576 icância,	8043	3 6 1 as h	6205	3800	
arieda arieda arieda a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var apresentando c eses: H ₀ :	6080 6453 iâncias da	7290 4432 as duas	7031 5023 populaç	6700 4140 ções são æste de	8908 6593 o iguais a hipótese	4214 6594 o nível o a região	5135 4496 le 5% d	5002 5385 e signif	4900 5576 icância,	8043	3 6 1 as h	6205	3800	
ariedac (arieda (arieda a) Hipóte Estatís	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ :	6080 6453 iâncias da	7290 4432 as duas	7031 5023 populaç	6700 4140 ções são æste de	8908 6593 o iguais a hipótese	4214 6594 o nível o a região	5135 4496 le 5% d	5002 5385 e signif	4900 5576 icância,	8043	3 6 1 as h	6205	3800	
ariedad Varieda Varieda a) Hipóte Estatís	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ :	6080 6453 iâncias da	7290 4432 as duas	7031 5023 populaç	6700 4140 ções são æste de	8908 6593 o iguais a hipótese	4214 6594 o nível o a região	5135 4496 le 5% d	5002 5385 e signif	4900 5576 icância,	8043	3 6 1 as h	6205	3800	
arieda (arieda (arieda a) Hipóte Estatís	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ :	6080 6453 iâncias da o valor da	7290 4432 as duas a estatísi	7031 5023 populaç ica do t	6700 4140 ções são teste de	8908 6593 Iguais a hipótese Conclusã	4214 6594 o nível c a região	5135 4496 le 5% d o crítica	5002 5385 e signif e a con	4900 5576 icância, clusão c	8043 defina do test	3 6 as h e?	5205 sipótes	3800 ses H ₀ o	e H ₁ ,
arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís Região	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: D Crítica: b) Podemos co	6080 6453 iâncias da o valor da	7290 4432 as duas a estatísi	7031 5023 populaç ica do t	6700 4140 ções são ceste de	8908 6593 Diguais a hipótese Conclusã	4214 6594 o nível o a região o:	5135 4496 le 5% d o crítica uas var	5002 5385 e signif e a con	4900 5576 icância, clusão c	8043 defina do test	ashe?	5205 nipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$	e H ₁ ,
arieda (arieda (arieda a) Hipóta Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ :	6080 6453 iâncias da valor da valo	7290 4432 as duas a estatísi	7031 5023 populaç ica do t	6700 4140 ções são ceste de	8908 6593 Diguais a hipótese Conclusã	4214 6594 o nível o a região o:	5135 4496 le 5% d o crítica uas var	5002 5385 e signif e a con	4900 5576 icância, clusão c	8043 defina do test	ashe?	5205 nipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$	e H ₁ ,
arieda (arieda (arieda a) Hipóta Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var apresentando d eses: H ₀ : H ₁ : etica do teste: D Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do teste	6080 6453 iâncias da valor da valo	7290 4432 as duas a estatísi	7031 5023 populaç ica do t	6700 4140 ções são ceste de	8908 6593 Diguais a hipótese Conclusã Sinfectad or da est	4214 6594 o nível o a região o: as das d atística	5135 4496 le 5% d o crítica uas var	5002 5385 e signif e a con	4900 5576 icância, clusão c	8043 defina do test	ashe?	5205 nipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$	e H ₁ ,
arieda arieda arieda a) Hipóta Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var. apresentando deses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ :	6080 6453 iâncias da valor da valo	7290 4432 as duas a estatísi	7031 5023 populaç ica do t	6700 4140 ções são ceste de	8908 6593 Diguais a hipótese Conclusã	4214 6594 o nível o a região o: as das d atística	5135 4496 le 5% d o crítica uas var	5002 5385 e signif e a con	4900 5576 icância, clusão c	8043 defina do test	ashe?	5205 nipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$	e H ₁ ,
arieda arieda arieda a) Hipóta Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var apresentando d eses: H ₀ : H ₁ : etica do teste: D Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do teste	6080 6453 iâncias da valor da valo	7290 4432 as duas a estatísi	7031 5023 populaç ica do t	6700 4140 ções são ceste de	8908 6593 Diguais a hipótese Conclusã Sinfectad or da est	4214 6594 o nível o a região o: as das d atística	5135 4496 le 5% d o crítica uas var	5002 5385 e signif e a con	4900 5576 icância, clusão c	8043 defina do test	ashe?	5205 nipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$	e H ₁ ,
ariedac farieda farieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var. apresentando deses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ : H ₁ :	6080 6453 iâncias da valor da valo	7290 4432 as duas a estatísi	7031 5023 populaç ica do t	6700 4140 ções são ceste de	8908 6593 Diguais a hipótese Conclusã Sinfectad or da est	4214 6594 o nível o a região o: as das d atística	5135 4496 le 5% d o crítica uas var	5002 5385 e signif e a con	4900 5576 icância, clusão c	8043 defina do test	ashe?	5205 nipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$	e H ₁ ,
ariedad Varieda Varieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var. apresentando deses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ :	6080 6453 iâncias da valor da valo	7290 4432 as duas a estatísi	7031 5023 populaç ica do t	6700 4140 ções são ceste de	8908 6593 Diguais a hipótese Conclusã Sinfectad or da est	4214 6594 o nível o a região o: as das d atística	5135 4496 le 5% d o crítica uas var	5002 5385 e signif e a con	4900 5576 icância, clusão c	8043 defina do test	ashe?	5205 nipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$	e H ₁ ,
ariedad Varieda Varieda a) Hipóte Estatís b) Hipó	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6483 Teste se as var. apresentando deses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ : H ₁ :	6080 6453 iâncias da valor da valo	7290 4432 as duas a estatísi	7031 5023 populaç ica do t	6700 4140 ções são ceste de	8908 6593 Diguais a hipótese Conclusã Sinfectad or da est	4214 6594 o nível o a região o: as das d atística	5135 4496 le 5% d o crítica uas var	5002 5385 e signif e a con	4900 5576 icância, clusão c	8043 defina do test	ashe?	5205 nipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$	e H ₁ ,