

Nome: <u>Kailaine do</u> 1) Uma empresa d			um ano agrícola	RA: <u>211332801</u> , Fertilizantes (FE)	Data: <u>11/08/2022</u> com probabilidade de	e 0,31,
					cida (HE) com probabi	
de 0,14. Dada a tabe	ela de preços de ver					
	HE	FU	IN	FE	TOTAL	
X (R\$)	10	16	22	40	\sum	
P(X)	0,14	0,23	0,32	0,31	1	
	o lucro da empresa	em um ano de venda	ıs, calcular a esper	ança, a variância e o	desvio padrão dessa va	ariável
aleatória.]				1
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
2) Em uma criação	de coelhos, a taxa o	de nascimento de fêi	meas é de 0,34. Qu	ıal a probabilidade	de que nasçam pelo m	enos 5
coelhos fêmeas se en	m uma pesquisa fo	ram registrados 12 n	ascimentos de coe	elhos?		
formadoras de colôn	nias por mm². Cons				am-se em média 7 un: a a variável X sendo o n	
de colônias por qua		ontrar pelo menos 5	colônias num qua	drante?		
		ontrar exatamente 13			?	
-, -			1			
		-		_	média μ = 29,6 cm e vai	
$\sigma^2 = 7.9 \text{ cm}^2. \text{ Qual a}$	probabilidade de,	em uma amostra ao	acaso, a planta sel	ecionada apresenta	r altura entre 26,9 e 31,9	cm?
		_				
5) Um grande lote d	le animais vem send	do alimentado com u	ıma determinada ı	ração. Sabendo que	o desvio padrão popula	cional
				_	nédia (\overline{X}) de uma amos	
		odo o lote (µ) em 0,5				
		7				
6) Para o overcício s	entarior construir	o intervalo de confia	nca da módia ao i	níval do 95% do cor	nfiança, sabendo que a	mádia
dos 24 animais amo			nça da media ao	inver de 93% de coi	mança, sabendo que a	meana
	2,11	g. 				
						_
					acusou 347 plantas da f	
		90% de contiança par	a a verdadeira pro	porção de plantas d	lessa família para a pop	ulação
de plantas daninhas	s nessa area.					

8) Uma produtora de adubos garante que 90 dos lotes vendidos estão de acordo com as especiações exigidas pelo ministério da agricultura pecuária e abastecimento. O exame de uma amostra de 169 lotes desses adubos revelou que 27 estavam fora das especificações. Teste a afirmativa do fabricante ao nível $\alpha = 5\%$ de significância para:

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

Apresente:

) a reg	gião crítica do te	este:													
a cor	nclusão e interp	retação d	lo teste d	de hipó	tese.										
	1			1											
\ T-:	. C		101			(-11	. ≈		-1 4		11			-1-1-11	J.
	etirada uma am r se, em média,													objetivo <u>—</u>	ae
	Indivíduo		1 1 1 7 2	2	3	4	5	6	7			9	10)	
	Altura (cm)	1 J - F	173	194	183	185	200	208	172	176) [1	.72	177		
estar a	s hipóteses ao r	nivel de 5	% de pr			5,7 versus	e Haru≠	175 7							
Onal	o valor da estat	tística do	teste de		•	o,/ versus	5 Π ₁ : μ 7	1/3,/.							
Quai	- Valoi da estat	iistica do		просе	3C :										
) Qual	a região crítica	do teste?	,												
Qual	a conclusão do	teste?													
1															\neg
) E	. 1 (1		. ,										
	um estudo fo	ram obse	ervadas	as seg	uintes	contagen	s de cé	lulas ve	egetais	infectac	las po	or pa	tógeno	o em di	ıas
rieda	des de plantas.			J		J			Ü		-	•	Ü		ıas
arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166	6080	7290	7031	6700	8908	4214	5135	5002	4900	las po 8043	•	tógend	o em du 3800	ıas
arieda arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121	6080 6049	7290 4504	7031 5196	6700 4103	8908 6474	4214 6486	5135 4490	5002 5355	4900 5577	8043	3 6	6205	3800	
arieda arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 Teste se as vari	6080 6049 iâncias da	7290 4504 as duas	7031 5196 popula	6700 4103 ções são	8908 6474 o iguais a	4214 6486 o nível o	5135 4490 le 5% d	5002 5355 e signif	4900 5577 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
arieda arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121	6080 6049 iâncias da	7290 4504 as duas	7031 5196 popula	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 o iguais a hipótese,	4214 6486 o nível o a regiã	5135 4490 le 5% d	5002 5355 e signif	4900 5577 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 Teste se as vari	6080 6049 iâncias da	7290 4504 as duas	7031 5196 popula	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 o iguais a	4214 6486 o nível o a regiã	5135 4490 le 5% d	5002 5355 e signif	4900 5577 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 Teste se as vari apresentando c	6080 6049 iâncias da	7290 4504 as duas	7031 5196 popula	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 o iguais a hipótese,	4214 6486 o nível o a regiã	5135 4490 le 5% d	5002 5355 e signif	4900 5577 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
arieda arieda arieda a) Hipót	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 Teste se as vari apresentando de eses: H ₀ : H ₁ :	6080 6049 iâncias da	7290 4504 as duas	7031 5196 popula	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 o iguais a hipótese,	4214 6486 o nível o a regiã	5135 4490 le 5% d	5002 5355 e signif	4900 5577 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
arieda arieda arieda a) Hipót	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ :	6080 6049 iâncias da	7290 4504 as duas	7031 5196 popula	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 o iguais a hipótese,	4214 6486 o nível o a regiã	5135 4490 le 5% d	5002 5355 e signif	4900 5577 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ :	6080 6049 iâncias da	7290 4504 as duas	7031 5196 popula	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 o iguais a hipótese,	4214 6486 o nível o a regiã	5135 4490 le 5% d	5002 5355 e signif	4900 5577 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
arieda 'arieda 'arieda a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 Teste se as vari apresentando de eses: H ₀ : H ₁ :	6080 6049 iâncias da	7290 4504 as duas	7031 5196 popula	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 o iguais a hipótese,	4214 6486 o nível o a regiã	5135 4490 le 5% d	5002 5355 e signif	4900 5577 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : etica do teste:	6080 6049 iâncias da o valor d <i>a</i>	7290 4504 as duas a estatísi	7031 5196 popula tica do t	6700 4103 ções são teste de	8908 6474) iguais a hipótese, Conclusã	4214 6486 o nível o a região	5135 4490 le 5% d o crítica	5002 5355 e signif e a con	4900 5577 icância, clusão c	8043 defina do test	3 6 a as h	6205 hipótes	3800 ses H ₀ e	H ₁ ,
nrieda arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: b) Podemos co	6080 6049 iâncias da o valor da	7290 4504 as duas a estatísi	7031 5196 populactica do l	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 Diguais a hipótese, Conclusã	4214 6486 o nível o a regiã o:	5135 4490 de 5% d o crítica uas var	5002 5355 e signifi e a con	4900 5577 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 $\frac{1}{2}$ el $\alpha = 0$,	H ₁ ,
arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : etica do teste:	6080 6049 iâncias da o valor da oncluir quoteses H_0	7290 4504 as duas a estatísi	7031 5196 populactica do l	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 Diguais a hipótese, Conclusã	4214 6486 o nível o a regiã o:	5135 4490 de 5% d o crítica uas var	5002 5355 e signifi e a con	4900 5577 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 $\frac{1}{2}$ el $\alpha = 0$,	H ₁ ,
arieda farieda farieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do te	6080 6049 iâncias da o valor da oncluir quoteses H_0	7290 4504 as duas a estatísi	7031 5196 populactica do l	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 Diguais a hipótese, Conclusã infectador da est	4214 6486 o nível o a regiã o: o:	5135 4490 de 5% d o crítica uas var	5002 5355 e signifi e a con	4900 5577 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 $\frac{1}{2}$ el $\alpha = 0$,	H ₁ ,
arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do testes: teses: H ₀ :	6080 6049 iâncias da o valor da oncluir quoteses H_0	7290 4504 as duas a estatísi	7031 5196 populactica do l	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 Diguais a hipótese, Conclusã	4214 6486 o nível o a regiã o: o:	5135 4490 de 5% d o crítica uas var	5002 5355 e signifi e a con	4900 5577 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 $\frac{1}{2}$ el $\alpha = 0$,	H ₁ ,
arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do te	6080 6049 iâncias da o valor da oncluir quoteses H_0	7290 4504 as duas a estatísi	7031 5196 populactica do l	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 Diguais a hipótese, Conclusã infectador da est	4214 6486 o nível o a regiã o: o:	5135 4490 de 5% d o crítica uas var	5002 5355 e signifi e a con	4900 5577 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 $\frac{1}{2}$ el $\alpha = 0$,	H ₁ ,
arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 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 6049 iâncias da o valor da oncluir quoteses H_0	7290 4504 as duas a estatísi	7031 5196 populactica do l	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 Diguais a hipótese, Conclusã infectador da est	4214 6486 o nível o a regiã o: o:	5135 4490 de 5% d o crítica uas var	5002 5355 e signifi e a con	4900 5577 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 $\frac{1}{2}$ el $\alpha = 0$,	H ₁ ,
arieda farieda farieda a) Hipóte Estatís b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do testes: teses: H ₀ :	6080 6049 iâncias da o valor da oncluir quoteses H_0	7290 4504 as duas a estatísi	7031 5196 populactica do l	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 Diguais a hipótese, Conclusã infectador da est	4214 6486 o nível o a regiã o: o:	5135 4490 de 5% d o crítica uas var	5002 5355 e signifi e a con	4900 5577 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 $\frac{1}{2}$ el $\alpha = 0$,	H ₁ ,
arieda Varieda Varieda a) Hipóte Estatís b) Hipó	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6121 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 6049 iâncias da o valor da oncluir quoteses H_0	7290 4504 as duas a estatísi	7031 5196 populactica do l	6700 4103 ções são teste de	8908 6474 Diguais a hipótese, Conclusã infectador da est	4214 6486 o nível o a regiã o: o:	5135 4490 de 5% d o crítica uas var	5002 5355 e signifi e a con	4900 5577 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 $\frac{1}{2}$ el $\alpha = 0$,	H ₁ ,