

Inacticidas (INI) asses					com probabilidade de
de 0,17. Dada a tabe) com probabilida	ide de 0,15 e Fierbic	ida (HE) com probabilio
	HE	FU	IN	FE	TOTAL
X (R\$)	10	24	20	35	${\sum}$
P(X)	0,17	0,13	0,35	0,35	1
	lucro da empresa				desvio padrão dessa var
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	
coelhos fêmeas se er	n uma pesquisa fo	ram registrados 11 na	ascimentos de coel	lhos?	le que nasçam pelo mer m-se em média 8 unid
formadoras de colôr de colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc	iderando-se que a dis ontrar pelo menos 6 o ontrar exatamente 15	stribuição de Poiss colônias num quad colônias em 4 qua	on é adequada para drante? adrantes de 1 mm²?	a variável X sendo o núi
$\sigma^2 = 7.8 \text{ cm}^2$. Qual a	probabilidade de,	em uma amostra ao a	icaso, a planta sele	ecionada apresentar	altura entre 25,8 e 30,8 c
(σ) do ganho de pese	o desses animais, n		s, é de 2 kg, qual a		desvio padrão populaci édia (\overline{X}) de uma amosti
21 desses animais d					
	interior, construir (nça da média ao n	úvel de 90% de conf	iança, sabendo que a m

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 211 lotes desses adubos revelou que 23 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) o val															
) a reg	gião crítica do te	este:													
a cor	nclusão e interp	retação d	lo teste d	de hipót	tese.										
,				<u></u>											
	etirada uma am													objetivo	de
erinca	r se, em média, Indivíduo	a aitura (das pian	tas ating	$\frac{giu o va}{3}$	10r de 17 4	5,4 cm. 5	Os vaio	res obti	dos, for		segui 9	10)	
	Altura (cm)		178	198	182	186	197	189	175	178			172		
estar a	s hipóteses ao r	nível de 5	% de pr	obabilio	dade:	•			l.	·	l.				
			_		•	,4 versus	H₁: μ≠	173,4.							
Qual	o valor da estat	ística do	teste de	hipótes	se?										
∟ Oual (a região crítica	do teste?	·												
Qual	a conclusão do	teste?													
•	um estudo fo	ram obse	ervadas	as seg	uintes o	ontagens	s de cé	lulas ve	egetais	infectac	las por	· pat	tógenc	o em du	las
irieda	des de plantas.			Ü		J			Ü		-	-	Ü		ıas
arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166	6080	7290	7031	6700	8908	4214	5135	5002	4900	las por 8043	-	ógeno 205	o em du 3800	ıas
arieda arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6254	6080 6201	7290 4494	7031 5249	6700 4321	8908 6498	4214 6535	5135 4628	5002 5525	4900 5513	8043	6	205	3800	
arieda arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166	6080 6201 âncias da	7290 4494 as duas	7031 5249 populaç	6700 4321 ções são	8908 6498 iguais ac	4214 6535 nível c	5135 4628 le 5% d	5002 5525 e signifi	4900 5513 icância,	8043 defina	6 as hi	205	3800	
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6254 Teste se as vari	6080 6201 âncias da	7290 4494 as duas	7031 5249 populaç	6700 4321 ções são este de l	8908 6498 iguais ac	4214 6535 nível c a região	5135 4628 le 5% d	5002 5525 e signifi	4900 5513 icância,	8043 defina	6 as hi	205	3800	
arieda arieda arieda a) Hipót	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6254 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ :	6080 6201 âncias da	7290 4494 as duas	7031 5249 populaç	6700 4321 ções são este de l	8908 6498 iguais ac hipótese,	4214 6535 nível c a região	5135 4628 le 5% d	5002 5525 e signifi	4900 5513 icância,	8043 defina	6 as hi	205	3800	
arieda 'arieda 'arieda a) Hipót	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6254 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ :	6080 6201 âncias da	7290 4494 as duas	7031 5249 populaç	6700 4321 ções são este de l	8908 6498 iguais ac hipótese,	4214 6535 nível c a região	5135 4628 le 5% d	5002 5525 e signifi	4900 5513 icância,	8043 defina	6 as hi	205	3800	
arieda (arieda (arieda a) Hipót Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6254 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ :	6080 6201 fâncias da o valor da ncluir qu oteses H_0	7290 4494 as duas a estatíst	7031 5249 populaç tica do t	6700 4321 ções são teste de l	8908 6498 iguais ad hipótese, Conclusão	4214 6535 o nível d a região o:	5135 4628 le 5% d o crítica uas var	5002 5525 e signifi e a con	4900 5513 icância, clusão c	8043 defina do teste	6 as hi	205 ipótes o níve	3800 ses H_0 e l $\alpha = 0.0$	H ₁ ,
arieda arieda arieda a) Hipót Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6254 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do te	6080 6201 fâncias da o valor da ncluir qu oteses H_0	7290 4494 as duas a estatíst	7031 5249 populaç tica do t	6700 4321 ções são ceste de l	8908 6498 iguais ad hipótese, Conclusão conclusão infectada or da est	4214 6535 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4628 le 5% d o crítica uas var	5002 5525 e signifi e a con	4900 5513 icância, clusão c	8043 defina do teste	6 as hi	205 ipótes o níve	3800 ses H_0 e l $\alpha = 0.0$	H ₁ ,
Arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6254 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do te teses: H ₀ :	6080 6201 fâncias da o valor da ncluir qu oteses H_0	7290 4494 as duas a estatíst	7031 5249 populaç tica do t	6700 4321 ções são ceste de l	8908 6498 iguais ad hipótese, Conclusão	4214 6535 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4628 le 5% d o crítica uas var	5002 5525 e signifi e a con	4900 5513 icância, clusão c	8043 defina do teste	6 as hi	205 ipótes o níve	3800 ses H_0 e l $\alpha = 0.0$	H ₁ ,
rrieda arieda arieda a) Hipót Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6254 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do te	6080 6201 fâncias da o valor da ncluir qu oteses H_0	7290 4494 as duas a estatíst	7031 5249 populaç tica do t	6700 4321 ções são ceste de l	8908 6498 iguais ad hipótese, Conclusão conclusão infectada or da est	4214 6535 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4628 le 5% d o crítica uas var	5002 5525 e signifi e a con	4900 5513 icância, clusão c	8043 defina do teste	6 as hi	205 ipótes o níve	3800 ses H_0 e l $\alpha = 0.0$	H ₁ ,
arieda (arieda (arieda a) Hipót Estatís Begião b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6254 Teste se as vari apresentando c eses: H ₀ : H ₁ : c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do te teses: H ₀ :	6080 6201 fâncias da o valor da ncluir qu oteses H_0	7290 4494 as duas a estatíst	7031 5249 populaç tica do t	6700 4321 ções são ceste de l	8908 6498 iguais ad hipótese, Conclusão conclusão infectada or da est	4214 6535 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4628 le 5% d o crítica uas var	5002 5525 e signifi e a con	4900 5513 icância, clusão c	8043 defina do teste	6 as hi	205 ipótes o níve	3800 ses H_0 e l $\alpha = 0.0$	H ₁ ,
arieda 'arieda 'arieda a) Hipóte Estatís b) Hipó	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6254 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 6201 fâncias da o valor da ncluir qu oteses H_0	7290 4494 as duas a estatíst	7031 5249 populaç tica do t	6700 4321 ções são ceste de l	8908 6498 iguais ad hipótese, Conclusão conclusão infectada or da est	4214 6535 o nível d a região o: o: as das d atística	5135 4628 le 5% d o crítica uas var	5002 5525 e signifi e a con	4900 5513 icância, clusão c	8043 defina do teste	6 as hi	205 ipótes o níve	3800 ses H_0 e l $\alpha = 0.0$	H ₁ ,