

					com probabilidade de 0 cida (HE) com probabilida			
	ela de preços de vei		e) com probubilia	ade de 0,27 e Herbr	ciaa (1111) com probabilia			
	HE	FU	IN	FE	TOTAL			
X (R\$)	20	26	18	32	$\overline{\Sigma}$			
P(X)	0,14	0,27	0,31	0,28	1			
Sendo a variável X o deatória.	o lucro da empresa	em um ano de venda	ıs, calcular a esper	ança, a variância e o	desvio padrão dessa variá			
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =				
		de nascimento de fêr ram registrados 14 n			de que nasçam pelo meno			
ormadoras de colô le colônias por qua a) Qual a prob	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc		stribuição de Pois colônias num qua	son é adequada para drante?	nm-se em média 7 unida na variável X sendo o núm			
					média μ = 30,5 cm e variâr · altura entre 27,8 e 32,8 cn			
s ² = 7,9 cm ² . Qual a (5) Um grande lote d (σ) do ganho de pes	probabilidade de, le animais vem sen so desses animais, r	em uma amostra ao	acaso, a planta sel uma determinada i s, é de 2 kg, qual a	ecionada apresentai ração. Sabendo que o				
s ² = 7,9 cm ² . Qual a s) Um grande lote d σ) do ganho de pes de desses animais d s) Para o exercício a	probabilidade de, le animais vem sen so desses animais, r ifira da média de to	em uma amostra ao do alimentado com u to período de um mê odo o lote (μ) em 0,5	acaso, a planta sel uma determinada i s, é de 2 kg, qual a kg, ou mais.	ecionada apresentar ração. Sabendo que o probabilidade da n	altura entre 27,8 e 32,8 cn o desvio padrão populacio			

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 239 lotes desses adubos revelou que 28 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 valor da estatística do t	este de hipó	tese:										
b) a região crítica do teste:												
c) a conclusão e interpretaçã	ão do teste d	le hipótese	·.									
	1 10 1	1		, 11 ~		. ,	1 /	1	11 .			1 · . · 1
) Foi retirada uma amostra erifica <u>r se, em média, a altu</u>												mjetivo de
Indivíduo	1 1 70	2	3	4	5	6	7	8		9	10	_
Altura (cm)	178		184	189	197	202	176	171	17	/1	174	
estar as hipóteses ao nível	ae 5% ae pr			versus	H₃: u≠1:	89 4						
Qual o valor da estatística	do teste de	•	-109,4	versus .	11]. μτι	09 _/ 4.						
Uual a região crítica do te	ste?											
Qual a conclusão do teste												
Quai a conclusão do teste												
0) Em um estudo foram	observadas	as seguin	tes cor	ntagens	de célu	ılas ve	getais	infectad	as po	r patć	ógeno	em duas
ariedades de plantas.	7200	7021 77	o	2000 4	014 5	105	E002	4000	9042	()	OF.	2000
ariedade 1: 5166 6080 ariedade 2: 6077 6224						5135 1713	5002 5581	4900 5566	8043	62	205	3800
a) Teste se as variância						17 13	5501					
apresentando o valo	r da actatíct				mver ae	5% de	signifi		defina	as hij	pótese	es H ₀ e H ₁ ,
	ı da estatist	ica do test	e de hij	pótese, a			-	cância,			pótese	es H ₀ e H ₁ ,
•	da estatist	ica do test		pótese, a nclusão:	região		-	cância,			pótese	es H ₀ e H ₁ ,
•	r da estadst	ica do test			região		-	cância,			pótese	es H ₀ e H ₁ ,
Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	r da estatist	ica do test			região		-	cância,			pótese	es H ₀ e H ₁ ,
Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste:	i da estatist	ica do test			região		-	cância,			pótese	es H ₀ e H ₁ ,
Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica:			Co	nclusão:	região	crítica :	e a con	cância, clusão d	o teste	?		
Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste:	r que o núm	nero de cél	Co:	nclusão: fectadas	região das du	crítica as vari	e a cond	cância, clusão d	o teste	esi ao	nível	$\alpha = 0.05$?
Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos conclui Defina as hipóteses conclusão do teste?	r que o núm	nero de cél	ulas in valor	nclusão: fectadas	região das du ística d	crítica as vari	e a cond	cância, clusão d	o teste	esi ao	nível	$\alpha = 0.05$?
Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos conclui Defina as hipóteses	r que o núm	nero de cél	ulas in valor	nclusão: fectadas da estat	região das du ística d	crítica as vari	e a cond	cância, clusão d	o teste	esi ao	nível	$\alpha = 0.05$?
Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos conclui Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	r que o núm	nero de cél	ulas in valor	nclusão: fectadas da estat	região das du ística d	crítica as vari	e a cond	cância, clusão d	o teste	esi ao	nível	$\alpha = 0.05$?
Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluido Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	r que o núm	nero de cél	ulas in valor	nclusão: fectadas da estat	região das du ística d	crítica as vari	e a cond	cância, clusão d	o teste	esi ao	nível	$\alpha = 0.05$?