AVALIAÇÃO FIN Nome: Felipe Scar		STICA E INFORMÁ	ATICA [TP2]	RA:211332011	Data: <u>11/08/202</u>	22
		pecuários vende em	um ano agrícol			
	-	e 0,40, Fungicidas (FU	J) com probabilio	dade de 0,19 e Herbi	cida (HE) com prol	oabilidade
de 0,12. Dada a tat	oela de preços de ve HE	ridas: FU	IN	FE	TOTAL	
X (R\$)	20	13	20	33	$\frac{\sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} \sum_{i=1}^{n} \sum_{j=1}^{n} \sum_$	
P(X)	0,12	0,19	0,40	0,29	1	
Sendo a variável X aleatória.	o lucro da empresa	em um ano de venda	s, calcular a espe	rança, a variância e o	desvio padrão dess	a variável
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
•		de nascimento de fêr oram registrados 14 n		-	de que nasçam pel	o menos 8
formadoras de coló de colônias por qu a) Qual a prol	ônias por mm². Cons adrante, responda: babilidade de se end	n uma área dividida siderando-se que a di contrar pelo menos 7 contrar exatamente 14	stribuição de Poi colônias num qu	sson é adequada para adrante?	ı a variável X sendo	
		hus spinosus, planta d em uma amostra ao				
(σ) do ganho de pe	eso desses animais, i	ndo alimentado com u no período de um mê codo o lote (μ) em 0,5	s, é de 2 kg, qual	_		-
	anterior, construir ostrados foi de 2,1 l	o intervalo de confia «g.	nça da média ao	nível de 99% de cor	ıfiança, sabendo qu	e a média
	rua um intervalo de	e áreas degradadas, u 95% de confiança par				
da agricultura pec	cuária e abastecime	que 90 dos lotes ven nto. O exame de uma a do fabricante ao nív $H_0$ : $p = 0.9$	a amostra de 247	' lotes desses adubos gnificância para:		

Apresente:

(a) o valor da estatística do teste	de hipó	tese:									
(b) a região crítica do teste:											
(c) a conclusão e interpretação d	o teste d	le hipóte	se.								
9) Foi retirada uma amostra de verificar se, em média, a altura c	-		-		-		_				objetivo de
Indivíduo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	)
Altura (cm)	171	191	184	189	193	185	176	172	177	177	
Testar as hipóteses ao nível de 5	% de pro	obabilida	ade:								
	ervadas 7290 4495 as duas p	as segu 7031 ( 5110 4 populaçõ	intes co 6700 { 4363 ( ses são iş sete de hi	8908 - 6652 ( guais ao	4214 6441 nível d a região	5135 4464 le 5% de	5002 5495 signific	4900 5525 cância, de	8043 efina as l	6205	3800
H <sub>1</sub> :											
Estatística do teste:			]   ]								
Região Crítica:											
<ul> <li>b) Podemos concluir qu</li> <li>Defina as hipóteses H<sub>0</sub></li> <li>conclusão do teste?</li> </ul>											
Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :				Conclusã	o:						
Estatística do teste:											
Região Crítica:											