-		STICA E INFORMÁ	TICA [TP1]	D A .171220781	Data: 11/08/2022	
	ichado Sampaio da de produtos agror		um ano agrícola	RA: <u>171330781</u>	Data: <u>11/08/2022</u> com probabilidade de (124
					cida (HE) com probabilid	
• •	oela de preços de ve	•	o) com procuemo	adde de 6/16 e 11eibh	ciaa (112) com procacina	uuc
	HE	FU	IN	FE	TOTAL	
X (R\$)	19	22	29	40	\sum_{i}	
P(X)	0,20	0,16	0,40	0,24	<u> </u>	
Sendo a variável X aleatória.	o lucro da empresa	em um ano de venda	s, calcular a espei	ança, a variância e o	desvio padrão dessa varia	ivel
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
		de nascimento de fêr oram registrados 9 na		-	de que nasçam pelo men	os 2
formadoras de colo de colônias por qu a) Qual a pro b) Qual a pro 4) A distribuição d	ônias por mm². Cons adrante, responda: babilidade de se end babilidade de se end e altura de <i>Amarant</i> .	siderando-se que a di contrar pelo menos 4 contrar exatamente 14 hus spinosus, planta d	stribuição de Pois colônias num qua 1 colônias em 3 qu aninha de pastago	son é adequada para adrante? uadrantes de 1 mm²? em, tem parâmetros :	m-se em média 6 unida a variável X sendo o núm média μ = 29,9 cm e variân altura entre 27,2 e 32,2 cr	nero
(σ) do ganho de pe	eso desses animais, r		s, é de 2 kg, qual a	_	o desvio padrão populacio édia (\overline{X}) de uma amostra	
,	anterior, construir ostrados foi de 2,6 k		nça da média ao	nível de 99% de con	fiança, sabendo que a me	édia
	rua um intervalo de				ncusou 325 plantas da fan essa família para a popula	
da agricultura pec	cuária e abastecime		a amostra de 180	lotes desses adubos	ções exigidas pelo minist revelou que 28 estavam	

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

Apresente:

(a) o valor da estatística do tes	te de hipó	tese:									
(b) a região crítica do teste:											
(c) a conclusão e interpretação	do teste d	e hipóte	se.								
9) Foi retirada uma amostra d verificar se, em média, a altura	-		-		-		_				bjetivo de
Indivíduo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	_
Altura (cm)	175	202	184	180	190	189	170	177	176	178	
Testar as hipóteses ao nível de	5% de pro			l versus	II <u> </u>	77.1					
a) Qual o valor da estatística de la	e? oservadas 7290 4447 das duas p	as segu 7031 (5227 4	intes co 6700 { 4140 (ões são iş ste de hi	8908 4 6613 6 guais ao	1214 5 6468 4 nível de a região	5135 5 1508 5 2 5% de s	002 4 478 5 ignificâi	900 8 575 ncia, def	6043 6	205	3800
			J 1								
Estatística do teste:]								
Região Crítica:											
b) b) Podemos concluir o Defina as hipóteses F conclusão do teste?											
Hipóteses: H ₀ : H ₁ :				Conclusã	o:						
Estatística do teste:											
Região Crítica:											