Apresente:

AVALIAÇÃO FINAL (P2) – ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA [TP1]

	n probabilidade de	ecuários vende em 0,35, Fungicidas (FU	•	* *	-	
<u>uc 0,10. Dada a tabe</u>	HE	FU	IN	FE	TOTAL	
X (R\$)	11	21	28	32	Σ	
P(X)	0,10	0,27	0,35	0,28	1	
Sendo a variável X o aleatória.	lucro da empresa	em um ano de venda	s, calcular a esper	ança, a variância e o	desvio padrão dessa	ı variável
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
		de nascimento de fên ram registrados 9 nas		-	de que nasçam pelo	menos 6
formadoras de colôi de colônias por qua a) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc	uma área dividida iderando-se que a dis ontrar pelo menos 2 d ontrar exatamente 14	stribuição de Pois colônias num qua	son é adequada para idrante?	a variável X sendo o	
		uus spinosus, planta da em uma amostra ao a		_		
(σ) do ganho de pes	o desses animais, n	do alimentado com u no período de um mê odo o lote (μ) em 0,5 l	s, é de 2 kg, qual a	•		
6) Para o exercício a dos 24 animais amo		o intervalo de confia g.	nça da média ao :	nível de 99% de con	fiança, sabendo que	e a média
	ıa um intervalo de 9	áreas degradadas, ur 95% de confiança para				
da agricultura pecu	iária e abastecimer	que 90 dos lotes veno nto. O exame de uma do fabricante ao nív H_0 : $p = 0.9$	a amostra de 237	lotes desses adubos nificância para:		

	tivo de
P) Foi retirada uma amostra de 10 plantas de sorgo em um talhão experimental, na época da colheita, com o objet verificar se, em média, a altura das plantas atingiu o valor de 179,8 cm. Os valores obtidos, foram os seguintes: Indivíduo	tivo de
erificar se, em média, a altura das plantas atingiu o valor de 179,8 cm. Os valores obtidos, foram os seguintes:	ivo de
Verificar se, em média, a altura das plantas atingiu o valor de 179,8 cm. Os valores obtidos, foram os seguintes:	tivo de
Verificar se, em média, a altura das plantas atingiu o valor de 179,8 cm. Os valores obtidos, foram os seguintes:	uvo de
Altura (cm) 172 195 180 185 195 190 171 178 175 174 Testar as hipóteses ao nível de 5% de probabilidade: H_0 : μ =179,8 versus H_1 : μ \neq 179,8. 1) Qual o valor da estatística do teste de hipótese?	
Cestar as hipóteses ao nível de 5% de probabilidade: H_0 : μ =179,8 versus H_1 : μ ≠179,8. 1) Qual o valor da estatística do teste de hipótese?	
•	
) Qual o valor da estatística do teste de hipótese?	
) Qual a região crítica do teste?	
o) Qual a região crítica do teste?	
) Qual a conclução do tosto?	
e) Qual a conclusão do teste?	
10) Em um estudo foram observadas as seguintes contagens de células vegetais infectadas por patógeno em	n duas
zariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 7290 7031 6700 8908 4214 5135 5002 4900 8043 6205 380	າດ
Variedade 2: 6357 6427 4408 5125 4173 6703 6502 4672 5357 5557	10
a) Teste se as variâncias das duas populações são iguais ao nível de 5% de significância, defina as hipóteses H apresentando o valor da estatística do teste de hipótese, a região crítica e a conclusão do teste?	l ₀ e H ₁ ,
Hipóteses: H_0 : Conclusão:	
H_1 :	
Estatística do teste:	
Região Crítica:	
b) Podemos concluir que o número de células infectadas das duas variedades diferem entre si ao nível α = Defina as hipóteses H_0 e H_1 , apresente o valor da estatística do teste de hipótese, a região crítica do teste conclusão do teste?	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
Estatística do teste:	