

Nome: <u>Luana Demi</u> 1) Uma empresa d			um ano agrícola.	RA: <u>211333786</u> , Fertilizantes (FE)	<b>Data: <u>11/08/2022</u></b> com probabilidade o	de 0,25
					ida (HE) com probał	
de 0,14. Dada a tabe	la de preços de vei					
	HE	FU	IN	FE	TOTAL	
X (R\$)	16	20	26	37	$\sum_{i}$	
P(X)	0,14	0,35	0,26	0,25	1	., .
Sendo a variável X o aleatória.	lucro da empresa	em um ano de venda	s, calcular a espera	ança, a variância e o o	desvio padrão dessa v	zariável –
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
		de nascimento de fêr ram registrados 4 na ]		——————————————————————————————————————	le que nasçam pelo n	nenos 2
formadoras de colôr de colônias por quad a) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc		stribuição de Poiss colônias num qua	son é adequada para drante?	m-se em média 4 ui a variável X sendo o i	
,		•		•	nédia μ = 30,9 cm e va altura entre 28,2 e 33,	
(σ) do ganho de peso	o desses animais, r		s, é de 2 kg, qual a		desvio padrão populédia ( $\overline{X}$ ) de uma amo	
6) Para o exercício a dos 24 animais amos			nça da média ao r	nível de 90% de con	fiança, sabendo que a	n média
	a um intervalo de 9				cusou 289 plantas da essa família para a pop	

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 150 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:

		itese:										
o) a região crítica do teste:												
c) a conclusão e interpretaçã	o do teste o	de hipótes	se.									
				***								
Foi retirada uma amostra erificar se, em média, a altu	a das plan	tas atingi	u o valo	r de 184	,7 cm. C	Os valo	res obti	dos, for	am os	segui	intes:	
Indivíduo	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2	3	4	5	6	7	177		9	10	)
Altura (cm)	172	193	180	185	203	210	176	177	′ 1	76	178	
'estar as hipóteses ao nível d	e 5% de pr			versus	TT /4	04.7						
) Qual o valor da estatística ) Qual a região crítica do tes		•				ŕ						
) Quara regimo eriaca do les												
Qual a conclusão do teste?												
, saara conciusao do teste:												
, gaar a conclusio do teste:												
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas.		, and the second		J					-	-	Ü	
0) Em um estudo foram c rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	7290	7031 6	5700 8	3908 4	1214 · .	5135	5002	4900	las po 8043	-	tógeno 205	o em dua: 3800
0) Em um estudo foram c rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	7290 4437 das duas	7031 6 5133 4 populaçõ	5700 8 305 6 es são ig	3908 4 6640 6 guais ao	1214	5135 4521 e 5% d	5002 5513 e signifi	4900 5527 cância,	8043 defina	3 6	205	3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6125 6403 a) Teste se as variâncias apresentando o valor	7290 4437 das duas	7031 6 5133 4 populaçõ	5700 8 1305 6 es são ig ste de hi	3908 4 6640 6 guais ao	1214 5 6352 4 nível de a região	5135 4521 e 5% d	5002 5513 e signifi	4900 5527 cância,	8043 defina	3 6	205	3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Tariedade 1: 5166 6080 Tariedade 2: 6125 6403 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	7290 4437 das duas	7031 6 5133 4 populaçõ	5700 8 1305 6 es são ig ste de hi	3908 4 6640 6 guais ao pótese, a	1214 5 6352 4 nível de a região	5135 4521 e 5% d	5002 5513 e signifi	4900 5527 cância,	8043 defina	3 6	205	3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6125 6403 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H <sub>0</sub> :	7290 4437 das duas	7031 6 5133 4 populaçõ	5700 8 1305 6 es são ig ste de hi	3908 4 6640 6 guais ao pótese, a	1214 5 6352 4 nível de a região	5135 4521 e 5% d	5002 5513 e signifi	4900 5527 cância,	8043 defina	3 6	205	3800
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6125 6403 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	7290 4437 das duas da estatíst que o nún	7031 6 5133 4 populaçõi ica do tes	6700 8 1305 6 es são ig ste de hi Co	3908 4 6640 6 guais ao pótese, a onclusão:	1214 5 6352 4 nível do a região :	5135 4521 e 5% d crítica	5002 5513 e signifi e a con	4900 5527 cância, clusão c	8043 defina lo testo m entro	as hie?	205 ipótes o níve	3800 ses $H_0$ e $H_1$ el $\alpha = 0.05$
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6125 6403 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:  Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses	7290 4437 das duas da estatíst que o nún	7031 6 5133 4 populaçõi ica do tes	6700 8 6305 6 es são ig ete de hi Co Co delutas in o valor	3908 4 6640 6 guais ao pótese, a onclusão:	1214 5352 4 nível do a região :	5135 4521 e 5% d crítica	5002 5513 e signifi e a con	4900 5527 cância, clusão c	8043 defina lo testo m entro	as hie?	205 ipótes o níve	3800 ses $H_0$ e $H_1$ el $\alpha = 0.05$
0) Em um estudo foram o rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6125 6403 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  Estatística do teste:  Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?  Hipóteses: H <sub>0</sub> :	7290 4437 das duas da estatíst que o nún	7031 6 5133 4 populaçõi ica do tes	6700 8 6305 6 es são ig ete de hi Co Co delutas in o valor	3908 4 6640 6 guais ao pótese, a onclusão: nfectadas da estat	1214 5352 4 nível do a região :	5135 4521 e 5% d crítica	5002 5513 e signifi e a con	4900 5527 cância, clusão c	8043 defina lo testo m entro	as hie?	205 ipótes o níve	3800 ses $H_0$ e $H_1$ el $\alpha = 0.05$