-		STICA E INFORMÁ	TICA [TP1]	D A .211222110	Data: 11/08/2022
Nome: Bruno Bor	0	nomários vondo em	um ano agrícola	RA: <u>211332119</u>	Data: <u>11/08/2022</u>
					com probabilidade de 0,25 cida (HE) com probabilidade
, ,	bela de preços de ve) com probabilid	ade de 0,21 e Heibit	ida (TIL) com probabilidade
de 0/11. Dudu u uu	HE	FU FU	IN	FE	TOTAL
X (R\$)	18	16	19	30	Σ
P(X)	0,14	0,21	0,40	0,25	<u> </u>
	o lucro da empresa		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		desvio padrão dessa variáve
		77 (20)		D 00	
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	
		de nascimento de fêr oram registrados 11 n		=	de que nasçam pelo menos 7
formadoras de colo de colônias por qu a) Qual a pro	ônias por mm². Con adrante, responda: babilidade de se end		stribuição de Pois colônias num qua	son é adequada para adrante?	m-se em média 6 unidades a variável X sendo o número
		_		_	nédia μ = 29,6 cm e variância altura entre 26,9 e 31,9 cm?
(σ) do ganho de pe	eso desses animais, i		s, é de 2 kg, qual a		o desvio padrão populaciona édia (\overline{X}) de uma amostra de
	o anterior, construir nostrados foi de 2,0 l		nça da média ao	nível de 90% de con	fiança, sabendo que a média
	rua um intervalo de				icusou 233 plantas da família essa família para a população
da agricultura ped	cuária e abastecime		a amostra de 170	lotes desses adubos	ções exigidas pelo ministério revelou que 30 estavam for

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

Apresente:

a) o valor da estatística do to												
o) a região crítica do teste:												
c) a conclusão e interpretaçã	o do teste	de hipóte	ese.									
) Esi ratirada uma amartra	do 10 plas	atan da na	, was an	um talla	ão overo	wina and	tal na á	noce de	collec	ita a	om 0	ahiatiwa a
) Foi retirada uma amostra erificar se, em média, a altu	ra das pla	ntas ating	giu o valc	or de 176						segu	intes:	
Indivíduo	171	198	180	181	5 195	183	7 173		3	9 177	170	
Altura (cm) Cestar as hipóteses ao nível o	171 e 5% de n			101	193	163	1/3	173) [.	1//	170	
estar as impoteses ao inver	ie 570 de p		μ =176,1	versus	H₁: μ≠1	76,1.						
a) Qual o valor da estatística	do teste d		•			,						
) Qual a região crítica do te	 ste?											
guar a regiuo eritica do tel	, te.											
) Qual a conclusão do teste?												
,												
0) Em um estudo foram		s as segu	uintes co	ntagens	de céli	ulas v	egetais	infecta	das po	or pa	tógeno	o em dua
0) Em um estudo foram orariedades de plantas.	bservadas	J		J			Ü		-	-	Ü	
0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	observada: 7290	7031	6700 8	8908 4	4214	5135	5002	4900	das po	-	tógeno	o em dua 3800
0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414	observada: 7290 4474	7031 5042	6700 8 4161 6	8908 4 6562 <i>6</i>	4214 6370	5135 4483	5002 5389	4900 5523	804	3 6	5205	3800
0) Em um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414	observada: 7290 4474 s das duas	7031 5042 populaçã	6700 8 4161 6 ões são iş	8908 4 6562 <i>6</i> guais ao	4214 6370 - nível de	5135 4483 e 5% d	5002 5389 le signif	4900 5523 icância,	804 defin	3 6 a as h	5205	3800
.0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414 a) Teste se as variância apresentando o valo	observada: 7290 4474 s das duas	7031 5042 populaçã	6700 { 4161 {	8908 4 6562 <i>6</i> guais ao	4214 6370 nível do a região	5135 4483 e 5% d	5002 5389 le signif	4900 5523 icância,	804 defin	3 6 a as h	5205	3800
0) Em um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414 a) Teste se as variância	observada: 7290 4474 s das duas	7031 5042 populaçã	6700 { 4161 {	8908 4 6562 6 guais ao pótese, a	4214 6370 nível do a região	5135 4483 e 5% d	5002 5389 le signif	4900 5523 icância,	804 defin	3 6 a as h	5205	3800
0) Em um estudo foram evariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	observada: 7290 4474 s das duas	7031 5042 populaçã	6700 { 4161 {	8908 4 6562 6 guais ao pótese, a	4214 6370 nível do a região	5135 4483 e 5% d	5002 5389 le signif	4900 5523 icância,	804 defin	3 6 a as h	5205	3800
0) Em um estudo foram orariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ :	observada: 7290 4474 s das duas	7031 5042 populaçã	6700 { 4161 {	8908 4 6562 6 guais ao pótese, a	4214 6370 nível do a região	5135 4483 e 5% d	5002 5389 le signif	4900 5523 icância,	804 defin	3 6 a as h	5205	3800
0) Em um estudo foram evariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste:	observada: 7290 4474 s das duas	7031 5042 populaçã	6700 { 4161 {	8908 4 6562 6 guais ao pótese, a	4214 6370 nível do a região	5135 4483 e 5% d	5002 5389 le signif	4900 5523 icância,	804 defin	3 6 a as h	5205	3800
0) Em um estudo foram evariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica:	observada: 7290 4474 s das duas r da estatís	7031 5042 s populaç stica do te	6700 8 4161 6 ões são i este de hi	8908 4 6562 6 guais ao pótese, a	4214 6370 nível do a região :	5135 4483 e 5% d crítica	5002 5389 le signif a e a con	4900 5523 icância, clusão	804 defin do tesi	3 6 a as h te?	5205 sipótes	3800 ses H ₀ e H
0) Em um estudo foram e variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir	observada: 7290 4474 s das duas r da estatís	7031 5042 s populaç stica do te	6700 8 4161 6 ões são i este de hi	8908 4 6562 6 guais ao pótese, a onclusão	4214 6370 nível do a região :	5135 4483 e 5% d crítica	5002 5389 le signif a e a con	4900 5523 icância, clusão clusão	804 defin do tesi	3 6 a as h te?	5205 lipótes	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.09$
0) Em um estudo foram evariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica:	observada: 7290 4474 s das duas r da estatís	7031 5042 s populaç stica do te	6700 8 4161 6 ões são i este de hi	8908 4 6562 6 guais ao pótese, a onclusão	4214 6370 nível do a região :	5135 4483 e 5% d crítica	5002 5389 le signif a e a con	4900 5523 icância, clusão clusão	804 defin do tesi	3 6 a as h te?	5205 lipótes	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.09$
0) Em um estudo foram erariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?	observada: 7290 4474 s das duas r da estatís	7031 5042 s populaç stica do te	6700 8 4161 6 ões são iş este de hi	8908 4 6562 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	4214 6370 nível do a região : :	5135 4483 e 5% d crítica	5002 5389 le signif a e a con	4900 5523 icância, clusão clusão	804 defin do tesi	3 6 a as h te?	5205 lipótes	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.09$
0) Em um estudo foram e ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	observada: 7290 4474 s das duas r da estatís	7031 5042 s populaç stica do te	6700 8 4161 6 ões são iş este de hi	8908 4 6562 6 guais ao pótese, a onclusão	4214 6370 nível do a região : :	5135 4483 e 5% d crítica	5002 5389 le signif a e a con	4900 5523 icância, clusão clusão	804 defin do tesi	3 6 a as h te?	5205 lipótes	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.09$
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?	observada: 7290 4474 s das duas r da estatís	7031 5042 s populaç stica do te	6700 8 4161 6 ões são iş este de hi	8908 4 6562 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	4214 6370 nível do a região : :	5135 4483 e 5% d crítica	5002 5389 le signif a e a con	4900 5523 icância, clusão clusão	804 defin do tesi	3 6 a as h te?	5205 lipótes	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.09$
0) Em um estudo foram erariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	observada: 7290 4474 s das duas r da estatís	7031 5042 s populaç stica do te	6700 8 4161 6 ões são iş este de hi	8908 4 6562 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	4214 6370 nível do a região : :	5135 4483 e 5% d crítica	5002 5389 le signif a e a con	4900 5523 icância, clusão clusão	804 defin do tesi	3 6 a as h te?	5205 lipótes	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.09$
O) Em um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6235 6414 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	observada: 7290 4474 s das duas r da estatís	7031 5042 s populaç stica do te	6700 8 4161 6 ões são iş este de hi	8908 4 6562 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	4214 6370 nível do a região : :	5135 4483 e 5% d crítica	5002 5389 le signif a e a con	4900 5523 icância, clusão clusão	804 defin do tesi	3 6 a as h te?	5205 lipótes	3800 ses H_0 e H_0 el $\alpha = 0.09$