

AVALIAÇÃO FINA Nome: <u>Fernando</u> C	AL (P2) – ESTATÍST Joletti Micheletti	ICA E INFORMÁ	TICA [TP2]	RA:211331457	Data: <u>11/08/2022</u>
-		uários vende em	um ano agrícola,		com probabilidade de 0,27
Inseticidas (IN) con	n probabilidade de 0,	35, Fungicidas (FU	•		ida (HE) com probabilidade
de 0,13. Dada a tabe	ela de preços de vend				TOTAL T
ν (D Φ)	HE 12	FU 22	IN	FE 29	TOTAL
X (R\$)	12	22	18	38	<u> </u>
P(X)	0,13	0,25	0,35	0,27	1 lesvio padrão dessa variáve
aleatória.	rucio da empresa em	i uni ano de vendas	s, calcular a espera	niça, a variancia e o c	iesvio paurao dessa variave
		Var(Y) -		Dn(Y) -	
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	
coelhos fêmeas se e	m uma pesquisa fora	m registrados 8 nas	scimentos de coell	nos?	e que nasçam pelo menos (m-se em média 9 unidades
formadoras de colô de colônias por qua a) Qual a prob	nias por mm². Consid	erando-se que a dis trar pelo menos 7 c	stribuição de Poiss colônias num qua	on é adequada para d drante?	a variável X sendo o número
					nédia μ = 32,5 cm e variância altura entre 29,8 e 34,8 cm?
(σ) do ganho de pes		período de um mês	s, é de 2 kg, qual a	_	desvio padrão populaciona édia (\overline{X}) de uma amostra de
	anterior, construir o i ostrados foi de 2,4 kg.	ntervalo de confiar	nça da média ao r	nível de 90% de conf	iança, sabendo que a média
	ıa um intervalo de 999				cusou 258 plantas da família ssa família para a população
da agricultura pecu		o. O exame de uma o fabricante ao nív	amostra de 218 l	otes desses adubos i nificância para:	ões exigidas pelo ministéri revelou que 25 estavam for

Apresente:

b) a região crítica do teste:		ótese:										
c) a conclusão e interpretaçã	o do teste	de hipóte	se.									
) Foi retirada uma amostra	de 10 plar	ntas de so	rgo em 1	um talhâ	ĭo expei	riment	al. na éi	poca da	coll	neita. c	om o	obietivo de
erificar se, em média, a altu												
Indivíduo	1 1 72	2	3	4	5	6	7			9	10	
Altura (cm) Cestar as hipóteses ao nível d	178	190 robabilida	183	186	202	210	172	175)	172	170	
estar as nipoteses ao nivei d	le 5% de pi			versus	Н₃. п≠1	77.8						
a) Qual o valor da estatística	do teste do		•	versus	111. μ / 1	// _, 0.						
) Quar o varor da estatistica		e inpotese	•									
o) Qual a região crítica do tes	ste?											
) Qual a conclusão do teste?												
.0) Em um estudo foram o	heoryadae	26 60011	intos co	ntagons	do cóli	ilac ve	ogotaic	infoctac	lac i	nor no	tágana	o om duac
o) Em um estudo ioram c	obsei vauas	s as segu	nites co.	magens	de cen	iias ve	egetais	ппестас	ias j	рог ра	logem	o em anas
ariodados do plantas							U					
_	7290	7031 4	5700 8	2002 /	1214		Ü	4900	80	013 6	5205	
Variedade 1: 5166 6080						5135	5002	4900 5531	80	043 6	6205	3800
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197	4493	5134	1278	6679	6366 4	5135 4492	5002 5511	5531				3800
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias	4493 s das duas	5134 4	1278 6 Ses são ig	6679 <i>- 6</i> guais ao	5366 4 nível de	5135 4492 e 5% d	5002 5511 e signifi	5531 icância,	defi	na as h		3800
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197	4493 s das duas	5134 4	1278 6 es são ig ste de hi	6679 6 guais ao pótese, a	5366 4 nível de a região	5135 4492 e 5% d	5002 5511 e signifi	5531 icância,	defi	na as h		3800
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ :	4493 s das duas	5134 4	1278 6 es são ig ste de hi	6679 <i>- 6</i> guais ao	5366 4 nível de a região	5135 4492 e 5% d	5002 5511 e signifi	5531 icância,	defi	na as h		3800
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor	4493 s das duas	5134 4	1278 6 es são ig ste de hi	6679 6 guais ao pótese, a	5366 4 nível de a região	5135 4492 e 5% d	5002 5511 e signifi	5531 icância,	defi	na as h		3800
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H_0 : H_1 :	4493 s das duas	5134 4	1278 6 es são ig ste de hi	6679 6 guais ao pótese, a	5366 4 nível de a região	5135 4492 e 5% d	5002 5511 e signifi	5531 icância,	defi	na as h		3800
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ :	4493 s das duas	5134 4	1278 6 es são ig ste de hi	6679 6 guais ao pótese, a	5366 4 nível de a região	5135 4492 e 5% d	5002 5511 e signifi	5531 icância,	defi	na as h		3800
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste:	4493 s das duas	5134 4	1278 6 es são ig ste de hi	6679 6 guais ao pótese, a	5366 4 nível de a região	5135 4492 e 5% d	5002 5511 e signifi	5531 icância,	defi	na as h		3800
Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica:	4493 s das duas r da estatís	5134 4 populaçõ tica do tes	1278 € les são ig ste de hi Co	6679 (guais ao pótese, a onclusão	5366 4 nível de a região :	5135 4492 e 5% d crítica	5002 5511 e signifi e a con	5531 icância, clusão c	defi do te	na as h	nipótes	3800 ses H ₀ e H ₁ ,
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir	4493 s das duas r da estatís	5134 4 populaçõ stica do tes	ies são ig ste de hi Co	6679 6 guais ao pótese, a onclusão	o366 4 nível de a região :	5135 4492 • 5% d crítica	5002 5511 e signifi e a con	5531 icância, clusão o	defi do te	na as heste?	nipótes	3800 ses H_0 e H_1 , el $\alpha = 0.05$?
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses	4493 s das duas r da estatís	5134 4 populaçõ stica do tes	ies são ig ste de hi Co	6679 6 guais ao pótese, a onclusão	o366 4 nível de a região :	5135 4492 • 5% d crítica	5002 5511 e signifi e a con	5531 icância, clusão o	defi do te	na as heste?	nipótes	3800 ses H_0 e H_1 , el $\alpha = 0.05$?
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir	4493 s das duas r da estatís	5134 4 populaçõ stica do tes	ies são ig ste de hi Co	6679 6 guais ao pótese, a onclusão	o366 4 nível de a região :	5135 4492 • 5% d crítica	5002 5511 e signifi e a con	5531 icância, clusão o	defi do te	na as heste?	nipótes	3800 ses H_0 e H_1 , el $\alpha = 0.05$?
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?	4493 s das duas r da estatís	5134 4 populaçõ stica do tes	ies são ig ste de hi Co Co delulas ir o valor	6679 (guais ao pótese, a pnclusão nfectadas da esta	o366 4 nível de a região : : s das du tística d	5135 4492 • 5% d crítica	5002 5511 e signifi e a con	5531 icância, clusão o	defi do te	na as heste?	nipótes	3800 ses H_0 e H_1 , el $\alpha = 0.05$?
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	4493 s das duas r da estatís	5134 4 populaçõ stica do tes	ies são ig ste de hi Co Co delulas ir o valor	6679 6 guais ao pótese, a onclusão	o366 4 nível de a região : : s das du tística d	5135 4492 • 5% d crítica	5002 5511 e signifi e a con	5531 icância, clusão o	defi do te	na as heste?	nipótes	3800 ses H_0 e H_1 , el $\alpha = 0.05$?
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?	4493 s das duas r da estatís	5134 4 populaçõ stica do tes	ies são ig ste de hi Co Co delulas ir o valor	6679 (guais ao pótese, a pnclusão nfectadas da esta	o366 4 nível de a região : : s das du tística d	5135 4492 • 5% d crítica	5002 5511 e signifi e a con	5531 icância, clusão o	defi do te	na as heste?	nipótes	3800 ses H_0 e H_1 , el $\alpha = 0.05$?
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	4493 s das duas r da estatís	5134 4 populaçõ stica do tes	ies são ig ste de hi Co Co delulas ir o valor	6679 (guais ao pótese, a pnclusão nfectadas da esta	o366 4 nível de a região : : s das du tística d	5135 4492 • 5% d crítica	5002 5511 e signifi e a con	5531 icância, clusão o	defi do te	na as heste?	nipótes	3800 ses H_0 e H_1 , el $\alpha = 0.05$?
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor 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 :	4493 s das duas r da estatís	5134 4 populaçõ stica do tes	ies são ig ste de hi Co Co delulas ir o valor	6679 (guais ao pótese, a pnclusão nfectadas da esta	o366 4 nível de a região : : s das du tística d	5135 4492 • 5% d crítica	5002 5511 e signifi e a con	5531 icância, clusão o	defi do te	na as heste?	nipótes	3800 ses H_0 e H_1 , el $\alpha = 0.05$?
Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6247 6197 a) Teste se as variâncias apresentando o valor 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 :	4493 s das duas r da estatís	5134 4 populaçõ stica do tes	ies são ig ste de hi Co Co delulas ir o valor	6679 (guais ao pótese, a pnclusão nfectadas da esta	o366 4 nível de a região : : s das du tística d	5135 4492 • 5% d crítica	5002 5511 e signifi e a con	5531 icância, clusão o	defi do te	na as heste?	nipótes	3800 ses H_0 e H_1 , el $\alpha = 0.05$?