Nome: Marcio Falcão Lopes Neto

AVALIAÇÃO FINAL (P2) – ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA [TP2]

	probabilidade de	0,30, Fungicidas (Fl			com probabilidade de 0,2 cida (HE) com probabilidad
<u>ac 0,15. Budu u tube</u>	HE	FU FU	IN	FE	TOTAL
X (R\$)	8	26	20	36	Σ
P(X)	0,19	0,25	0,30	0,26	1
	lucro da empresa	em um ano de venda	as, calcular a espera	ınça, a variância e o	desvio padrão dessa variávo
aleatória.		1		_	
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	
2) Em uma criação o coelhos fêmeas se er				_	de que nasçam pelo menos
formadoras de colôr de colônias por quad a) Qual a proba b) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc	oiderando-se que a d ontrar pelo menos 6 ontrar exatamente 1	istribuição de Poiss colônias num quad 3 colônias em 2 qua	on é adequada para drante?	am-se em média 8 unidade a a variável X sendo o númer ? média μ = 31,9 cm e variânci
					r altura entre 29,2 e 34,2 cm?
	o desses animais, n	io período de um mé	ês, é de 2 kg, qual a	_	o desvio padrão populaciona nédia (\overline{X}) de uma amostra d
6) Para o exercício a dos 29 animais amo			ança da média ao r	uível de 95% de con	nfiança, sabendo que a médi
· -	a um intervalo de 9	· ·		-	acusou 231 plantas da famíli lessa família para a populaçã
	ária e abastecimer	nto. O exame de um	a amostra de 206 l	otes desses adubos	ações exigidas pelo ministér s revelou que 28 estavam fo

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

RA:<u>171331001</u>

Data: 11/08/2022

Apresente:

) a reg	rião crítica do te	este:													
) a cor	nclusão e interp	retação d	lo teste d	de hipót	tese.										
,				1											
) Foi re	etirada uma an	nostra de	10 plan	tas de s	നേര് ല	n um tall	ião expe	riment	al na éi	oca da	colhei	ita co	om o	obietivo	de
	se, em média,		das plan	ıtas atin	giu o va	lor de 18	7,4 cm.	Os valo	res obti	dos, for	am os	segu	intes:		ac
	Indivíduo Altura (cm)		173	202	180	184	190	210	170	172		9 75	175	 +	
] estar a	s hipóteses ao 1	nível de 5				104	190	210	170	1/2	- 1	/3	1/3		
star a	s inpoteses ao i	inver de 3	% de pi			7,4 versus	Н₁∙п≠	187.4							
Oual	o valor da esta	tística do	teste de		•	, T VEISUS	11]. μ	107,4.							
- Quui	- Valor da esta	LISTICU GO		inpote	JC.										
) Qual	a região crítica	do teste?	·												
Qual	a conclusão do	teste?													
															_
0) Em	um estudo fo		ervadas	as seg	uintes	contagen	s de cél	ulas ve	getais	infectac	las po	r pat	tógeno	o em d	uas
	um estudo fo des de plantas.		ervadas	as seg	uintes	contagen	s de cél	ulas ve	egetais	infectac	las po	r pat	tógeno	o em di	uas
arieda	des de plantas.	oram obse	ervadas 7290	as seg 7031	ruintes 6700	contagen: 8908	s de cél 4214	ulas ve 5135	5002	infectad	las po 8043	-	tógeno	o em di 3800	uas
arieda arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485	oram obse 6080 6252	7290 4549	7031 5065	6700 4363	8908 6586	4214 6355	5135 4405	5002 5372	4900 5567	8043	3 6	5205	3800	
ariedao arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var	oram obse 6080 6252 iâncias da	7290 4549 as duas	7031 5065 populae	6700 4363 ções são	8908 6586 iguais a	4214 6355 o nível d	5135 4405 le 5% d	5002 5372 e signifi	4900 5567 cância,	8043 defina	3 6 as h	5205	3800	
ariedao arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485	oram obse 6080 6252 iâncias da	7290 4549 as duas	7031 5065 populae	6700 4363 ções são	8908 6586 iguais a	4214 6355 o nível d	5135 4405 le 5% d	5002 5372 e signifi	4900 5567 cância,	8043 defina	3 6 as h	5205	3800	
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var apresentando o	oram obse 6080 6252 iâncias da	7290 4549 as duas	7031 5065 populae	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 iguais a	4214 6355 o nível d a região	5135 4405 le 5% d	5002 5372 e signifi	4900 5567 cância,	8043 defina	3 6 as h	5205	3800	
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var apresentando c eses: H ₀ :	oram obse 6080 6252 iâncias da	7290 4549 as duas	7031 5065 populae	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 iguais a hipótese,	4214 6355 o nível d a região	5135 4405 le 5% d	5002 5372 e signifi	4900 5567 cância,	8043 defina	3 6 as h	5205	3800	
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var apresentando o	oram obse 6080 6252 iâncias da	7290 4549 as duas	7031 5065 populae	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 iguais a hipótese,	4214 6355 o nível d a região	5135 4405 le 5% d	5002 5372 e signifi	4900 5567 cância,	8043 defina	3 6 as h	5205	3800	
arieda arieda arieda a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var apresentando c eses: H ₀ :	oram obse 6080 6252 iâncias da	7290 4549 as duas	7031 5065 populae	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 iguais a hipótese,	4214 6355 o nível d a região	5135 4405 le 5% d	5002 5372 e signifi	4900 5567 cância,	8043 defina	3 6 as h	5205	3800	
arieda arieda arieda a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ :	oram obse 6080 6252 iâncias da	7290 4549 as duas	7031 5065 populae	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 iguais a hipótese,	4214 6355 o nível d a região	5135 4405 le 5% d	5002 5372 e signifi	4900 5567 cância,	8043 defina	3 6 as h	5205	3800	
ariedad Varieda Varieda a) Hipóte Estatís	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ :	oram obse 6080 6252 iâncias da	7290 4549 as duas	7031 5065 populae	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 iguais a hipótese,	4214 6355 o nível d a região	5135 4405 le 5% d	5002 5372 e signifi	4900 5567 cância,	8043 defina	3 6 as h	5205	3800	
ariedao (arieda (arieda a) Hipóto Estatís Região	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ :	oram obso 6080 6252 iâncias da o valor da	7290 4549 as duas a estatísi	7031 5065 populac tica do t	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 iguais a hipótese, Conclusã	4214 6355 o nível d a região o:	5135 4405 le 5% d	5002 5372 e signifi e a con	4900 5567 cância, clusão c	8043 defina do testo	as h	5205 sipótes	3800 ses H ₀ e	H ₁ ,
arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís Região	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : etica do teste: D Crítica: b) Podemos co	oram obso 6080 6252 iâncias da o valor da	7290 4549 as duas a estatísi	7031 5065 populac tica do t	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 i iguais a hipótese, Conclusã	4214 6355 o nível d a região o:	5135 4405 le 5% do crítica	5002 5372 e signifi e a con	4900 5567 cância, clusão c	8043 defina do testo m entre	as he?	5205 sipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$,	H ₁ ,
arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : etica do teste: Defina as hipó	oram obso 6080 6252 iâncias da o valor da	7290 4549 as duas a estatísi	7031 5065 populac tica do t	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 i iguais a hipótese, Conclusã	4214 6355 o nível d a região o:	5135 4405 le 5% do crítica	5002 5372 e signifi e a con	4900 5567 cância, clusão c	8043 defina do testo m entre	as he?	5205 sipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$,	H ₁ ,
arieda arieda arieda a) Hipóta Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : etica do teste: D Crítica: b) Podemos co	oram obso 6080 6252 iâncias da o valor da	7290 4549 as duas a estatísi	7031 5065 populac tica do t	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 o iguais ac hipótese, Conclusã infectada or da est	4214 6355 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4405 le 5% do crítica	5002 5372 e signifi e a con	4900 5567 cância, clusão c	8043 defina do testo m entre	as he?	5205 sipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$,	H ₁ ,
arieda arieda arieda a) Hipóta Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var apresentando deses: H ₀ : H ₁ : etica do teste: Defina as hipó	oram obso 6080 6252 iâncias da o valor da	7290 4549 as duas a estatísi	7031 5065 populac tica do t	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 i iguais a hipótese, Conclusã	4214 6355 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4405 le 5% do crítica	5002 5372 e signifi e a con	4900 5567 cância, clusão c	8043 defina do testo m entre	as he?	5205 sipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$,	H ₁ ,
arieda arieda arieda a) Hipóta Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var apresentando d eses: H ₀ : H ₁ : etica do teste: Defina as hipó conclusão do teste	oram obso 6080 6252 iâncias da o valor da	7290 4549 as duas a estatísi	7031 5065 populac tica do t	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 o iguais ac hipótese, Conclusã infectada or da est	4214 6355 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4405 le 5% do crítica	5002 5372 e signifi e a con	4900 5567 cância, clusão c	8043 defina do testo m entre	as he?	5205 sipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$,	H ₁ ,
ariedadariedadariedada) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var. apresentando deses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ : H ₁ :	oram obso 6080 6252 iâncias da o valor da	7290 4549 as duas a estatísi	7031 5065 populac tica do t	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 o iguais ac hipótese, Conclusã infectada or da est	4214 6355 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4405 le 5% do crítica	5002 5372 e signifi e a con	4900 5567 cância, clusão c	8043 defina do testo m entre	as he?	5205 sipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$,	H ₁ ,
ariedad Varieda Varieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var. apresentando d eses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ :	oram obso 6080 6252 iâncias da o valor da	7290 4549 as duas a estatísi	7031 5065 populac tica do t	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 o iguais ac hipótese, Conclusã infectada or da est	4214 6355 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4405 le 5% do crítica	5002 5372 e signifi e a con	4900 5567 cância, clusão c	8043 defina do testo m entre	as he?	5205 sipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$,	H ₁ ,
ariedad Varieda Varieda a) Hipóte Estatís b) Hipó	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6485 Teste se as var. apresentando deses: H ₀ : H ₁ : ctica do teste: Defina as hipó conclusão do testes: H ₀ : H ₁ :	oram obso 6080 6252 iâncias da o valor da	7290 4549 as duas a estatísi	7031 5065 populac tica do t	6700 4363 ções são teste de	8908 6586 o iguais ac hipótese, Conclusã infectada or da est	4214 6355 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4405 le 5% do crítica	5002 5372 e signifi e a con	4900 5567 cância, clusão c	8043 defina do testo m entre	as he?	5205 sipótes	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$,	H ₁ ,