Apresente:

		STICA E INFORMÁ	ÁTICA [TP2]	D A .101220507	Data, 11/09/20	100
Nome: Gabriel de S		ocuários vondo om	um ano agríco	RA: <u>191330507</u>	Data: <u>11/08/20</u>	
			•	dade de 0,30 e Herbi	-	
de 0,15. Dada a tabe	-	,	o) com procuem	dade de 0,00 e 11eion	erau (FIZ) com pro	zazmaac
	HE	FU	IN	FE	TOTAL	_
X (R\$)	11	17	20	34	Σ	-
P(X)	0,15	0,30	0,32	0,23	1	-
Sendo a variável X o aleatória.	o lucro da empresa	em um ano de venda	as, calcular a espe	erança, a variância e o	desvio padrão des	sa variável
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
		de nascimento de fêroram registrados 10 n		Qual a probabilidade pelhos?	de que nasçam pe	lo menos 4
formadoras de colô de colônias por qua a) Qual a prob	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc	siderando-se que a di contrar pelo menos 5	istribuição de Poi colônias num qu	de 1 mm², encontra isson é adequada para iadrante?	ı a variável X sendo	
		-		gem, tem parâmetros elecionada apresentar		
(σ) do ganho de pes	so desses animais, r		ès, é de 2 kg, qual	a ração. Sabendo que o a probabilidade da m		•
6) Para o exercício dos 30 animais amo			ınça da média ac	nível de 95% de cor	ıfiança, sabendo qı	ue a média
	ıa um intervalo de	_		tória de 1000 plantas a roporção de plantas d	_	
da agricultura pecu	iária e abastecime	nto. O exame de um do fabricante ao ní	a amostra de 192			

) a reg	ião crítica do te	este:													
 ) a con	ıclusão e interp	retação d	lo teste d	de hipót	tese.										
	etirada uma an													objetivo	de
erificar T	se, em média, Indivíduo	a altura o	das plan 1	tas atin	giu o va	alor de 18	8,2 cm. 5	Os valo	res obti 7			segu 9	intes:	1	
	Altura (cm)		171	195	183	182	195	188	178	175		<del>9</del> 74	178	<del></del>	
L estar as	s hipóteses ao 1	nível de 5				102	175	100	170	170	, 1	<i>/</i> I	170		
Jour u.	o imporeses do i	arver de o	70 ac pr			3,2 versus	H₁: μ≠	188,2.							
Qual	o valor da estat	tística do	teste de		•	-, <u>-</u>	1. he.	100,							
				г											
Qual	a região crítica	do teste?	,												
Qual a	a conclusão do	teste?													
1															$\neg$
) Em	um estudo fo	oram obs	ervadas	as seg	uintes	contagen	s de cé	lulas ve	egetais	infectac	las po	r pa	tógene	o em d	uas
	um estudo fo des de plantas.	oram obse	ervadas	as seg	uintes	contagen	s de cé	lulas ve	egetais	infectac	las po	r pa	tógeno	o em d	uas
riedac	des de plantas. de 1: 5166		ervadas 7290	as seg 7031	uintes 6700	contagen 8908	s de cé 4214	lulas vo	5002	infectac	las po:	-	tógend	o em d	uas
ariedad ariedad ariedad	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356	6080 6219	7290 4435	7031 5246	6700 4232	8908 6540	4214 6403	5135 4474	5002 5585	4900 5572	8043	6	6205	3800	
ariedad ariedad ariedad a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as var:	6080 6219 iâncias da	7290 4435 as duas	7031 5246 populae	6700 4232 ções são	8908 6540 iguais a	4214 6403 o nível o	5135 4474 le 5% d	5002 5585 e signif	4900 5572 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedad ariedad ariedad a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356	6080 6219 iâncias da	7290 4435 as duas	7031 5246 populae	6700 4232 ções são	8908 6540 iguais a	4214 6403 o nível o	5135 4474 le 5% d	5002 5585 e signif	4900 5572 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedac ariedac ariedac a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as var apresentando c	6080 6219 iâncias da	7290 4435 as duas	7031 5246 populae	6700 4232 ções são este de	8908 6540 iguais a hipótese,	4214 6403 o nível o a regiã	5135 4474 le 5% d	5002 5585 e signif	4900 5572 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedac ariedac ariedac a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> :	6080 6219 iâncias da	7290 4435 as duas	7031 5246 populae	6700 4232 ções são este de	8908 6540 iguais a	4214 6403 o nível o a regiã	5135 4474 le 5% d	5002 5585 e signif	4900 5572 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedac ariedac ariedac a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as var apresentando c	6080 6219 iâncias da	7290 4435 as duas	7031 5246 populae	6700 4232 ções são este de	8908 6540 iguais a hipótese,	4214 6403 o nível o a regiã	5135 4474 le 5% d	5002 5585 e signif	4900 5572 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedad ariedad ariedad a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as var apresentando deses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	6080 6219 iâncias da	7290 4435 as duas	7031 5246 populae	6700 4232 ções são este de	8908 6540 iguais a hipótese,	4214 6403 o nível o a regiã	5135 4474 le 5% d	5002 5585 e signif	4900 5572 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedad ariedad ariedad a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> :	6080 6219 iâncias da	7290 4435 as duas	7031 5246 populae	6700 4232 ções são este de	8908 6540 iguais a hipótese,	4214 6403 o nível o a regiã	5135 4474 le 5% d	5002 5585 e signif	4900 5572 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedad ariedad ariedad a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	6080 6219 iâncias da	7290 4435 as duas	7031 5246 populae	6700 4232 ções são este de	8908 6540 iguais a hipótese,	4214 6403 o nível o a regiã	5135 4474 le 5% d	5002 5585 e signif	4900 5572 icância,	8043 defina	as h	6205	3800	
ariedad (ariedad (ariedadada) Hipóte Estatís Região	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as var apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> : ctica do teste:	6080 6219 iâncias da o valor da	7290 4435 as duas a estatísi	7031 5246 populac tica do t	6700 4232 ções são teste de	8908 6540 ) iguais a hipótese, Conclusã	4214 6403 o nível o a região	5135 4474 le 5% d	5002 5585 e signif e a con	4900 5572 icância, clusão c	8043 defina do testo	as h	5205 sipótes	3800 ses H <sub>0</sub> e	H <sub>1</sub> ,
ariedac ariedac ariedac a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> : tica do teste: c Crítica:	6080 6219 iâncias da o valor da	7290 4435 as duas a estatísi	7031 5246 populac tica do t	6700 4232 ções são ceste de	8908 6540 o iguais a hipótese, Conclusã	4214 6403 o nível d a região o:	5135 4474 le 5% d o crítica uas var	5002 5585 e signifi e a con	4900 5572 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 nipótes	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,
rriedac ariedac ariedac a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> : tica do teste:  c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó	$6080$ $6219$ iâncias da valor da valor da valor da valor duir que viteses $H_0$	7290 4435 as duas a estatísi	7031 5246 populac tica do t	6700 4232 ções são ceste de	8908 6540 o iguais a hipótese, Conclusã	4214 6403 o nível d a região o:	5135 4474 le 5% d o crítica uas var	5002 5585 e signifi e a con	4900 5572 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 nipótes	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,
ariedadariedadariedada) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> : tica do teste: c Crítica:	$6080$ $6219$ iâncias da valor da valor da valor da valor duir que viteses $H_0$	7290 4435 as duas a estatísi	7031 5246 populac tica do t	6700 4232 ções são ceste de	8908 6540 o iguais a hipótese, Conclusã	4214 6403 o nível d a região o:	5135 4474 le 5% d o crítica uas var	5002 5585 e signifi e a con	4900 5572 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 nipótes	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,
ariedad ariedad ariedad a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as vari apresentando deses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> : tica do teste:  b) Podemos co Defina as hipó conclusão do to	$6080$ $6219$ iâncias da valor da valor da valor da valor duir que viteses $H_0$	7290 4435 as duas a estatísi	7031 5246 populac tica do t	6700 4232 ções são ceste de	8908 6540 Diguais a hipótese, Conclusã infectador da est	4214 6403 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4474 le 5% d o crítica uas var	5002 5585 e signifi e a con	4900 5572 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 nipótes	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,
ariedac ariedac ariedac a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  tica do teste:  c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do testes: H <sub>0</sub> :	$6080$ $6219$ iâncias da valor da valor da valor da valor duir que viteses $H_0$	7290 4435 as duas a estatísi	7031 5246 populac tica do t	6700 4232 ções são ceste de	8908 6540 o iguais a hipótese, Conclusã	4214 6403 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4474 le 5% d o crítica uas var	5002 5585 e signifi e a con	4900 5572 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 nipótes	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,
ariedac ariedac ariedac a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as vari apresentando deses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> : tica do teste:  b) Podemos co Defina as hipó conclusão do to	$6080$ $6219$ iâncias da valor da valor da valor da valor duir que viteses $H_0$	7290 4435 as duas a estatísi	7031 5246 populac tica do t	6700 4232 ções são ceste de	8908 6540 Diguais a hipótese, Conclusã infectador da est	4214 6403 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4474 le 5% d o crítica uas var	5002 5585 e signifi e a con	4900 5572 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 nipótes	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,
ariedac ariedac ariedac a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  tica do teste:  Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do te teses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	$6080$ $6219$ iâncias da valor da valor da valor da valor duir que viteses $H_0$	7290 4435 as duas a estatísi	7031 5246 populac tica do t	6700 4232 ções são ceste de	8908 6540 Diguais a hipótese, Conclusã infectador da est	4214 6403 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4474 le 5% d o crítica uas var	5002 5585 e signifi e a con	4900 5572 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 nipótes	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,
ariedac (ariedac (ariedac a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  tica do teste:  c Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do testes: H <sub>0</sub> :	$6080$ $6219$ iâncias da valor da valor da valor da valor duir que viteses $H_0$	7290 4435 as duas a estatísi	7031 5246 populac tica do t	6700 4232 ções são ceste de	8908 6540 Diguais a hipótese, Conclusã infectador da est	4214 6403 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4474 le 5% d o crítica uas var	5002 5585 e signifi e a con	4900 5572 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 nipótes	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,
ariedac (ariedac (ariedac a) Hipóte Estatís b) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6356 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :  tica do teste:  Crítica: b) Podemos co Defina as hipó conclusão do te teses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	$6080$ $6219$ iâncias da valor da valor da valor da valor duir que viteses $H_0$	7290 4435 as duas a estatísi	7031 5246 populac tica do t	6700 4232 ções são ceste de	8908 6540 Diguais a hipótese, Conclusã infectador da est	4214 6403 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4474 le 5% d o crítica uas var	5002 5585 e signifi e a con	4900 5572 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 nipótes	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,