Apresente:

AVALIAÇÃO FIN Nome: Pietro Tan		STICA E INFORMÂ	ÁTICA [TP1]	RA:191332161	Data: <u>11/08/2022</u>	
		ecuários vende em	um ano agrícol:		com probabilidade de	0.34
, -			•	` ,	ida (HE) com probabil	
, ,	pela de preços de vei	· ·	e) com probabilic	aude de 0,20 e Herbie	ida (112) com probabil	Idude
	HE	FU	IN	FE	TOTAL	
X (R\$)	17	29	28	33	$\frac{1}{2}$	
P(X)	0,12	0,28	0,26	0,34	1	
	,			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	desvio padrão dessa va	riável
aleatória.	1		,	3.,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
E(X) =		Var(X) =		Dn(Y) -		
E(X) -		Var(X) -		Dp(X) =		
coelhos fêmeas se	em uma pesquisa fo	ram registrados 5 na	scimentos de coe	lhos?	le que nasçam pelo me	
formadoras de cole de colônias por qu a) Qual a pro b) Qual a pro 4) A distribuição d	ônias por mm². Cons ladrante, responda: babilidade de se enc babilidade de se enc le altura de <i>Amarantl</i>	siderando-se que a di contrar pelo menos 3 contrar exatamente 1 dus spinosus, planta d	istribuição de Pois colônias num qua 4 colônias em 3 qua laninha de pastag	sson é adequada para adrante? uadrantes de 1 mm²? em, tem parâmetros 1	m-se em média 5 unio a variável X sendo o nú média µ = 31,6 cm e var altura entre 28,9 e 33,9	ímero
<ul><li>(σ) do ganho de pe</li><li>24 desses animais</li><li>6) Para o exercício</li></ul>	eso desses animais, r difira da média de to	no período de um mé odo o lote (μ) em 0,5	ès, é de 2 kg, qual kg, ou mais.	a probabilidade da m	desvio padrão populac édia $(\overline{X})$ de uma amos fiança, sabendo que a 1	tra de
Asteraceae. Consti de plantas daninh 8) Uma produtora da agricultura ped	rua um intervalo de sas nessa área.  de adubos garante cuária e abastecimei	95% de confiança pai que 90 dos lotes ven	ra a verdadeira pr ndidos estão de ac a amostra de 180	oporção de plantas de cordo com as especiae lotes desses adubos	cusou 228 plantas da fa essa família para a popu ções exigidas pelo min revelou que 28 estava	ılação istéric
ans especificações	1550 a ammativa		Versus $H_1$ : $p \neq 0$	_		

) a reg	ião crítica do te	este:													
 ) a con	clusão e interp	retação d	lo teste d	le hipóte	ese.										
	etirada uma am													objetivo	de
erificar [	se, em média, Indivíduo	a altura o	das plan 1	tas ating 2	giu o val	or de 17 4	0,8 cm. (	Os valo 6	res obti 7	dos, for		segu 9		1	
	Altura (cm)		175	202	181	184	201	191	172	174		<del>9</del> 73	175	, 	
L estar a:	s hipóteses ao 1	nível de 5				104	201	171	172	1/-	E   1.	7.5	175		
Jui a	s inpoteses do i	inver de 5	70 ac pr			8 versus	Н₁∵п≠	170.8							
Oual	o valor da estat	tística do	teste de		•	o versus	111. μ/	170,0.							
Quai	- vuioi du estat	iistica do		Impores	с.										
Oual (	a região crítica	do teste?	<b>,</b>												
	a regino errica	do teste.													
Oual	a conclusão do	teste?													
															$\neg$
0) Em	um octudo fo	wam obc	arvadas	26 6001	uintes c	ontagon	do cál	ulae va	ngotais	infactac	las no	r nat	tágana	o am di	1136
•	um estudo fo	oram obse	ervadas	as segu	iintes co	ontagens	de cél	ulas ve	egetais	infectac	las po:	r pat	tógene	o em di	uas
riedac	des de plantas.			· ·		Ü					-	-	Ü		uas
ariedac arieda	des de plantas. de 1: 5166	6080	7290	7031	6700	8908	4214	5135	5002	4900	las po:	-	tógeno 5205	o em di 3800	uas
ariedad ariedad ariedad	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6217	6080 6384	7290 4557	7031 5281	6700 4396	8908 6482	4214 6362	5135 4794	5002 5348	4900 5568	8043	6	5205	3800	
ariedad ariedad ariedad a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6217 Teste se as var	6080 6384 iâncias da	7290 4557 as duas j	7031 5281 populaç	6700 4396 ões são	8908 6482 iguais ac	4214 6362 nível c	5135 4794 le 5% d	5002 5348 e signifi	4900 5568 icância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
ariedad ariedad ariedad a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6217	6080 6384 iâncias da	7290 4557 as duas j	7031 5281 populaç	6700 4396 ões são este de l	8908 6482 iguais ac ipótese,	4214 6362 o nível d a região	5135 4794 le 5% d	5002 5348 e signifi	4900 5568 icância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
ariedac ariedac ariedac a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6217 Teste se as var apresentando c	6080 6384 iâncias da	7290 4557 as duas j	7031 5281 populaç	6700 4396 ões são este de l	8908 6482 iguais ac	4214 6362 o nível d a região	5135 4794 le 5% d	5002 5348 e signifi	4900 5568 icância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
ariedac ariedac ariedac a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6217 Teste se as var apresentando c eses: H <sub>0</sub> :	6080 6384 iâncias da	7290 4557 as duas j	7031 5281 populaç	6700 4396 ões são este de l	8908 6482 iguais ac ipótese,	4214 6362 o nível d a região	5135 4794 le 5% d	5002 5348 e signifi	4900 5568 icância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
ariedac ariedac ariedac a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6217 Teste se as var apresentando c	6080 6384 iâncias da	7290 4557 as duas j	7031 5281 populaç	6700 4396 ões são este de l	8908 6482 iguais ac ipótese,	4214 6362 o nível d a região	5135 4794 le 5% d	5002 5348 e signifi	4900 5568 icância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
ariedad ariedad ariedad a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6217 Teste se as var apresentando c eses: H <sub>0</sub> :	6080 6384 iâncias da	7290 4557 as duas j	7031 5281 populaç	6700 4396 ões são este de l	8908 6482 iguais ac ipótese,	4214 6362 o nível d a região	5135 4794 le 5% d	5002 5348 e signifi	4900 5568 icância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
ariedad ariedad ariedad a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6217 Teste se as var apresentando de eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	6080 6384 iâncias da	7290 4557 as duas j	7031 5281 populaç	6700 4396 ões são este de l	8908 6482 iguais ac ipótese,	4214 6362 o nível d a região	5135 4794 le 5% d	5002 5348 e signifi	4900 5568 icância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
ariedad ariedad ariedad a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6217 Teste se as var apresentando de eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	6080 6384 iâncias da	7290 4557 as duas j	7031 5281 populaç	6700 4396 ões são este de l	8908 6482 iguais ac ipótese,	4214 6362 o nível d a região	5135 4794 le 5% d	5002 5348 e signifi	4900 5568 icância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
ariedad ariedad ariedad a) Hipóte Estatís Região	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6217 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> : tica do teste:	6080 6384 iâncias da o valor da	7290 4557 as duas j a estatíst	7031 5281 populaç ica do te	6700 4396 ões são este de l	8908 6482 iguais ac iipótese,	4214 6362 o nível d a região	5135 4794 le 5% d	5002 5348 e signifi e a con	4900 5568 icância, clusão c	8043 defina do teste	6 as h	5205 ipótes	3800 ses H <sub>0</sub> e	H <sub>1</sub> ,
nriedac ariedac ariedac a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6217 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> : tica do teste: c Crítica:	6080 6384 iâncias da o valor da	7290 4557 as duas j a estatíst	7031 5281 populaç ica do te	6700 4396 ões são este de l C	8908 6482 iguais ac ipótese, onclusão	4214 6362 o nível d a região o: o:	5135 4794 le 5% de crítica	5002 5348 e signifi e a con	4900 5568 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes o níve	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,
nriedad ariedad ariedad a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6217 Teste se as var: apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> : tica do teste: c Crítica: b) Podemos co	$6080$ $6384$ iâncias da valor da valor da valor duir quoteses $H_0$	7290 4557 as duas j a estatíst	7031 5281 populaç ica do te	6700 4396 ões são este de l C	8908 6482 iguais ac ipótese, onclusão	4214 6362 o nível d a região o: o:	5135 4794 le 5% de crítica	5002 5348 e signifi e a con	4900 5568 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes o níve	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: 6217 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> : tica do teste: c Crítica:	$6080$ $6384$ iâncias da valor da valor da valor duir quoteses $H_0$	7290 4557 as duas j a estatíst	7031 5281 populaç ica do te	6700 4396 ões são este de l C	8908 6482 iguais ac ipótese, onclusão	4214 6362 o nível d a região o: o:	5135 4794 le 5% de crítica	5002 5348 e signifi e a con	4900 5568 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes o níve	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: 6217 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 te	$6080$ $6384$ iâncias da valor da valor da valor duir quoteses $H_0$	7290 4557 as duas j a estatíst	7031 5281 populaç ica do te	6700 4396 ões são este de l C	8908 6482 iguais ac ipótese, onclusão	4214 6362 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4794 le 5% de crítica	5002 5348 e signifi e a con	4900 5568 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes o níve	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: 6217 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 testes: H <sub>0</sub> :	$6080$ $6384$ iâncias da valor da valor da valor duir quoteses $H_0$	7290 4557 as duas j a estatíst	7031 5281 populaç ica do te	6700 4396 ões são este de l C	8908 6482 iguais ad ipótese, onclusão nfectada r da esta	4214 6362 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4794 le 5% de crítica	5002 5348 e signifi e a con	4900 5568 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes o níve	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: 6217 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 te	$6080$ $6384$ iâncias da valor da valor da valor duir quoteses $H_0$	7290 4557 as duas j a estatíst	7031 5281 populaç ica do te	6700 4396 ões são este de l C	8908 6482 iguais ad ipótese, onclusão nfectada r da esta	4214 6362 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4794 le 5% de crítica	5002 5348 e signifi e a con	4900 5568 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes o níve	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: 6217 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 testes: H <sub>0</sub> :	$6080$ $6384$ iâncias da valor da valor da valor duir quoteses $H_0$	7290 4557 as duas j a estatíst	7031 5281 populaç ica do te	6700 4396 ões são este de l C	8908 6482 iguais ad ipótese, onclusão nfectada r da esta	4214 6362 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4794 le 5% de crítica	5002 5348 e signifi e a con	4900 5568 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes o níve	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: 6217 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> :	$6080$ $6384$ iâncias da valor da valor da valor duir quoteses $H_0$	7290 4557 as duas j a estatíst	7031 5281 populaç ica do te	6700 4396 ões são este de l C	8908 6482 iguais ad ipótese, onclusão nfectada r da esta	4214 6362 o nível d a região o: os as das d atística	5135 4794 le 5% de crítica	5002 5348 e signifi e a con	4900 5568 icância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes o níve	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,