Apresente:

AVALIAÇÃO FINAL (P2) — ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA [TP2] Nome: <u>Pedro Lukas Paludetti</u>

de 0,10. Dada a tabe	HE	FU	IN	FE	TOTAL
X (R\$)	15	12	23	35	$\sum$
P(X)	0,10	0,25	0,37	0,28	1
Sendo a variável X c	lucro da empresa	em um ano de venda	ns, calcular a espera	ança, a variância e o	desvio padrão dessa variá
aleatória.					
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	
		de nascimento de fêr ram registrados 11 n		-	de que nasçam pelo meno
formadoras de colôi de colônias por qua a) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc		stribuição de Poiss colônias num qua	son é adequada para drante?	nm-se em média 9 unida n a variável X sendo o núm
σ2 = 8,1 cm2. Qual a  5) Um grande lote d	probabilidade de, e animais vem sen	em uma amostra ao	acaso, a planta selo uma determinada r	ecionada apresentar ração. Sabendo que o	média $\mu$ = 29,8 cm e variâr altura entre 27,1 e 32,1 cn o desvio padrão populacionédia ( $\overline{X}$ ) de uma amostra
	anterior, construir			nível de 90% de cor	nfiança, sabendo que a mé
	a um intervalo de				acusou 336 plantas da fam essa família para a popula
da agricultura pecu	iária e abastecime	nto. O exame de uma do fabricante ao nív	a amostra de 215 l	lotes desses adubos nificância para:	ıções exigidas pelo minist revelou que 20 estavam :

RA:211331597

Data: 11/08/2022

) a reg	ião crítica do te	este:													
 ) a cor	ıclusão e interp	retação d	lo teste d	le hipót	ese.										
) Foi re	etirada uma am	nostra de	10 plant	tas de so	orgo em	um tall	ιãο expe	riment	al, na é <sub>l</sub>	oca da	colhei	ta, co	om o	objetivo	o de
	se, em média, Indivíduo										am os				
	Altura (cm)		172	200	180	182	200	201	175	171			170	<del></del> +	
ا star aعد	s hipóteses ao 1	nível de 5				102	200		170	1, 1			1,0		
			,			,6 versus	H₁: μ≠1	176,6.							
Qual	o valor da estat	tística do	teste de		•	, 0 , 010 010	1. h.,	2. 0,0.							
				1											
Qual	a região crítica	do teste?	<del></del>												
Qual	a conclusão do	teste?													
)) Em	um estudo fo		onvadae	26, 600	uintos o	ontagon	o do cál	ulac ve	agotais	infoata d	las no	r pol	tágana	a am d	
	um estudo fo		ervadas	as segu	uintes c	ontagen	s de cél	ulas ve	getais	infectac	las por	r pat	tógeno	o em d	uas
rieda	des de plantas.	oram obse		J		J					-	-	Ü		uas
rieda arieda	des de plantas. de 1: 5166	oram obse	7290	7031	6700	8908	4214	5135	5002	4900	las poi	-	tógend 5205	o em d 3800	uas
arieda arieda arieda	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367	oram obso 6080 6324	7290 4533	7031 5280	6700 4351	8908 6678	4214 6562	5135 4446	5002 5326	4900 5563	8043	6	5205	3800	
ariedao arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 Teste se as var:	oram obse 6080 6324 iâncias da	7290 4533 as duas <sub>]</sub>	7031 5280 populaç	6700 4351 ões são	8908 6678 iguais ac	4214 6562 o nível d	5135 4446 le 5% de	5002 5326 e signifi	4900 5563 cância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
ariedao arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367	oram obse 6080 6324 iâncias da	7290 4533 as duas <sub>]</sub>	7031 5280 populaç	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ad ipótese,	4214 6562 o nível d a região	5135 4446 le 5% de	5002 5326 e signifi	4900 5563 cância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 Teste se as var apresentando c	oram obse 6080 6324 iâncias da	7290 4533 as duas <sub>]</sub>	7031 5280 populaç	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ac	4214 6562 o nível d a região	5135 4446 le 5% de	5002 5326 e signifi	4900 5563 cância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> :	oram obse 6080 6324 iâncias da	7290 4533 as duas <sub>]</sub>	7031 5280 populaç	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ad ipótese,	4214 6562 o nível d a região	5135 4446 le 5% de	5002 5326 e signifi	4900 5563 cância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
arieda arieda arieda a)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 Teste se as var apresentando c	oram obse 6080 6324 iâncias da	7290 4533 as duas <sub>]</sub>	7031 5280 populaç	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ad ipótese,	4214 6562 o nível d a região	5135 4446 le 5% de	5002 5326 e signifi	4900 5563 cância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
arieda arieda arieda a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> :	oram obse 6080 6324 iâncias da	7290 4533 as duas <sub>]</sub>	7031 5280 populaç	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ad ipótese,	4214 6562 o nível d a região	5135 4446 le 5% de	5002 5326 e signifi	4900 5563 cância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
arieda arieda arieda a) Hipóte	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 Teste se as var apresentando de eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	oram obse 6080 6324 iâncias da	7290 4533 as duas <sub>]</sub>	7031 5280 populaç	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ad ipótese,	4214 6562 o nível d a região	5135 4446 le 5% de	5002 5326 e signifi	4900 5563 cância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 Teste se as var apresentando de eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> :	oram obse 6080 6324 iâncias da	7290 4533 as duas <sub>]</sub>	7031 5280 populaç	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ad ipótese,	4214 6562 o nível d a região	5135 4446 le 5% de	5002 5326 e signifi	4900 5563 cância,	8043 defina	6 as h	5205	3800	
arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 Teste se as var apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> : ctica do teste:	oram obso 6080 6324 iâncias da o valor da	7290 4533 as duas j a estatíst	7031 5280 populaç ica do te	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ac nipótese,	4214 6562 o nível d a região	5135 4446 le 5% do crítica	5002 5326 e signifi e a con	4900 5563 cância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes	3800 ses H <sub>0</sub> e	H <sub>1</sub> ,
nrieda arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> : tica do teste: c Crítica:	oram obso 6080 6324 iâncias da o valor da	7290 4533 as duas j a estatíst	7031 5280 populaç ica do te	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ad nipótese, Conclusão	4214 6562 o nível d a região o: o:	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5326 e signifi e a con	4900 5563 cância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes o níve	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,
rriedac arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 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	oram obso 6080 6324 iâncias da o valor da	7290 4533 as duas j a estatíst	7031 5280 populaç ica do te	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ad nipótese, Conclusão	4214 6562 o nível d a região o: o:	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5326 e signifi e a con	4900 5563 cância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes o níve	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,
arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 Teste se as vari apresentando c eses: H <sub>0</sub> : H <sub>1</sub> : tica do teste: c Crítica:	oram obso 6080 6324 iâncias da o valor da	7290 4533 as duas j a estatíst	7031 5280 populaç ica do te	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ad nipótese, Conclusão	4214 6562 o nível d a região o: o:	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5326 e signifi e a con	4900 5563 cância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes o níve	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,
arieda arieda arieda a) Hipóta Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 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 te	oram obso 6080 6324 iâncias da o valor da	7290 4533 as duas j a estatíst	7031 5280 populaç ica do te	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ad nipótese, Conclusão	4214 6562 o nível d a região o: o:	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5326 e signifi e a con	4900 5563 cância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes o níve	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,
arieda arieda arieda a) Hipóta Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 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> :	oram obso 6080 6324 iâncias da o valor da	7290 4533 as duas j a estatíst	7031 5280 populaç ica do te	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ad nipótese, Conclusão infectada r da esta	4214 6562 o nível d a região o: o:	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5326 e signifi e a con	4900 5563 cância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes o níve	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,
arieda arieda arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 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 te	oram obso 6080 6324 iâncias da o valor da	7290 4533 as duas j a estatíst	7031 5280 populaç ica do te	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ad nipótese, Conclusão infectada r da esta	4214 6562 o nível d a região o: o:	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5326 e signifi e a con	4900 5563 cância, 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 (arieda (arieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 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> :	oram obso 6080 6324 iâncias da o valor da	7290 4533 as duas j a estatíst	7031 5280 populaç ica do te	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ad nipótese, Conclusão infectada r da esta	4214 6562 o nível d a região o: o:	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5326 e signifi e a con	4900 5563 cância, 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 farieda farieda a) Hipóte Estatís Região b)	des de plantas. de 1: 5166 de 2: 6367 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> :	oram obso 6080 6324 iâncias da o valor da	7290 4533 as duas j a estatíst	7031 5280 populaç ica do te	6700 4351 ões são este de l	8908 6678 iguais ad nipótese, Conclusão infectada r da esta	4214 6562 o nível d a região o: o:	5135 4446 le 5% do crítica uas var	5002 5326 e signifi e a con	4900 5563 cância, clusão c	8043 defina do teste	as h	5205 ipótes o níve	3800 ses $H_0$ e el $\alpha = 0$ ,	H <sub>1</sub> ,