

Nome: <u>Ricardo Ces</u>				RA: <u>211331422</u>		
					com probabilidade	
` '		,	U) com probabilida	ide de 0,21 e Herb	icida (HE) com prob	оавша
e 0,19. Dada a tabe	•		INI	CC	TOTAL	
X (R\$)	<u>HE</u> 15	FU 25	IN 28	FE 30		
P(X)	0,19	0,21	0,31	0,29	<u>Z</u>	
		-			o desvio padrão dess	a vari
eatória.	ruere un empresu		sis) exite that it espera		s cres vie parame cress	
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
L(X)		\ \text{var}(\text{\text{\$i\$}})				
ormadoras de colôr e colônias por qua	nias por mm². Cons drante, responda:	iderando-se que a d	listribuição de Poiss	on é adequada par	ram-se em média 5 ra a variável X sendo	
ormadoras de colôr e colônias por qua a) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc	iderando-se que a d ontrar pelo menos 3	listribuição de Poiss 3 colônias num quad	on é adequada par drante?	a a variável X sendo	
ormadoras de colôr e colônias por qua a) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc	iderando-se que a d ontrar pelo menos 3	listribuição de Poiss	on é adequada par drante?	a a variável X sendo	
ormadoras de colôr e colônias por qua a) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc	iderando-se que a d ontrar pelo menos 3	listribuição de Poiss 3 colônias num quad	on é adequada par drante?	a a variável X sendo	
ormadoras de colôr e colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba) A distribuição de	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i>	iderando-se que a d ontrar pelo menos 3 ontrar exatamente 1 uus spinosus, planta o	listribuição de Poiss 3 colônias num quad 13 colônias em 2 qua daninha de pastage	on é adequada par drante?adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros	a a variável X sendo ? g média μ = 28,2 cm e	o nún
ormadoras de colôr e colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba) A distribuição de	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i>	iderando-se que a d ontrar pelo menos 3 ontrar exatamente 1 uus spinosus, planta o	listribuição de Poiss 3 colônias num quad 13 colônias em 2 qua daninha de pastage	on é adequada par drante?adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros	a a variável X sendo	o nún
ormadoras de colôn e colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba A distribuição de	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i>	iderando-se que a d ontrar pelo menos 3 ontrar exatamente 1 uus spinosus, planta o	listribuição de Poiss 3 colônias num quad 13 colônias em 2 qua daninha de pastage	on é adequada par drante?adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros	a a variável X sendo ? g média μ = 28,2 cm e	o nún
ormadoras de colôr e colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba) A distribuição de	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i>	iderando-se que a d ontrar pelo menos 3 ontrar exatamente 1 uus spinosus, planta o	listribuição de Poiss 3 colônias num quad 13 colônias em 2 qua daninha de pastage	on é adequada par drante?adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros	a a variável X sendo ? g média μ = 28,2 cm e	o nún
ormadoras de colôn e colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba) A distribuição de ² = 8,2 cm ² . Qual a	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i> probabilidade de,	iderando-se que a d ontrar pelo menos 3 ontrar exatamente 1 uus spinosus, planta d em uma amostra ao	listribuição de Poiss 3 colônias num quad 13 colônias em 2 qua daninha de pastage 9 acaso, a planta sele	on é adequada par drante?	a a variável X sendo ? s média μ = 28,2 cm e r altura entre 25,5 e 3	o nún e variâ 30,5 ci
ormadoras de colôn e colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba) A distribuição de ² = 8,2 cm ² . Qual a	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amaranth</i> probabilidade de, d	iderando-se que a dontrar pelo menos 3 ontrar exatamente 1 uus spinosus, planta dem uma amostra ao	listribuição de Poiss 3 colônias num quad 13 colônias em 2 qua daninha de pastage 9 acaso, a planta sele uma determinada ra	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros ecionada apresenta ação. Sabendo que	a a variável X sendo ? média μ = 28,2 cm e ar altura entre 25,5 e 3 o desvio padrão pop	o nún e variâ 30,5 ci
ormadoras de colône colônias por quada) Qual a probab) Qual a probab) A distribuição de ² = 8,2 cm ² . Qual a) Um grande lote do do ganho de pes	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amaranth</i> probabilidade de, e e animais vem senc o desses animais, n	iderando-se que a dontrar pelo menos 3 ontrar exatamente 1 aus spinosus, planta dem uma amostra ao do alimentado com o período de um m	listribuição de Poiss 3 colônias num quad 13 colônias em 2 qua daninha de pastagen a acaso, a planta sele uma determinada ra ês, é de 2 kg, qual a	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros ecionada apresenta ação. Sabendo que	a a variável X sendo ? s média μ = 28,2 cm e r altura entre 25,5 e 3	o nún e variâ 30,5 ci
ormadoras de colôr e colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba) A distribuição de 2 = 8,2 cm². Qual a) Um grande lote d o) do ganho de pes	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amaranth</i> probabilidade de, e e animais vem senc o desses animais, n	iderando-se que a dontrar pelo menos 3 ontrar exatamente 1 uus spinosus, planta dem uma amostra ao	listribuição de Poiss 3 colônias num quad 13 colônias em 2 qua daninha de pastagen a acaso, a planta sele uma determinada ra ês, é de 2 kg, qual a	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros ecionada apresenta ação. Sabendo que	a a variável X sendo ? média μ = 28,2 cm e ar altura entre 25,5 e 3 o desvio padrão pop	e variâ 30,5 ci
ormadoras de colône colônias por quada) Qual a probab) Qual a probab) A distribuição de ² = 8,2 cm ² . Qual a) Um grande lote do do ganho de pes	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amaranth</i> probabilidade de, e e animais vem senc o desses animais, n	iderando-se que a dontrar pelo menos 3 ontrar exatamente 1 aus spinosus, planta dem uma amostra ao do alimentado com o período de um m	listribuição de Poiss 3 colônias num quad 13 colônias em 2 qua daninha de pastagen a acaso, a planta sele uma determinada ra ês, é de 2 kg, qual a	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros ecionada apresenta ação. Sabendo que	a a variável X sendo ? média μ = 28,2 cm e ar altura entre 25,5 e 3 o desvio padrão pop	o nún e variâ 30,5 ci
ormadoras de colône colônias por quada) Qual a probab) Qual a probab) A distribuição de ² = 8,2 cm ² . Qual a) Um grande lote do do ganho de pes	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amaranth</i> probabilidade de, e e animais vem senc o desses animais, n	iderando-se que a dontrar pelo menos 3 ontrar exatamente 1 aus spinosus, planta dem uma amostra ao do alimentado com o período de um m	listribuição de Poiss 3 colônias num quad 13 colônias em 2 qua daninha de pastagen a acaso, a planta sele uma determinada ra ês, é de 2 kg, qual a	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros ecionada apresenta ação. Sabendo que	a a variável X sendo ? média μ = 28,2 cm e ar altura entre 25,5 e 3 o desvio padrão pop	o nún e variâ 30,5 ci
ormadoras de colônias por quada (a) Qual a probab) Qual a probab) Qual a probab) A distribuição de (2 = 8,2 cm². Qual a (b) Um grande lote do (b) do ganho de pes 9 desses animais d	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i> probabilidade de, e e animais vem senc o desses animais, n ifira da média de to	iderando-se que a dontrar pelo menos 3 ontrar exatamente 1 aus spinosus, planta de muma amostra ao do alimentado como período de um modo o lote (μ) em 0,5	listribuição de Poiss 3 colônias num quad 13 colônias em 2 qua daninha de pastager o acaso, a planta sele uma determinada ra ês, é de 2 kg, qual a 5 kg, ou mais.	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros ecionada apresenta ação. Sabendo que probabilidade da r	a a variável X sendo ? s média μ = 28,2 cm e ar altura entre 25,5 e \overline{S} o desvio padrão por média (\overline{X}) de uma a	e variâ 30,5 cr
ormadoras de colônias por quada (le colônias por quada) Qual a probab) Qual a probab) A distribuição de (le 2 = 8,2 cm². Qual a (le 2) do ganho de pes (le 3) do ganho de pes (le 4) desses animais de (le 4) Para o exercício a	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i> probabilidade de, e e animais vem senc o desses animais, n ifira da média de to	iderando-se que a dontrar pelo menos 3 contrar exatamente 1 cus spinosus, planta dem uma amostra ao do alimentado com co período de um modo o lote (μ) em 0,5	listribuição de Poiss 3 colônias num quad 13 colônias em 2 qua daninha de pastager o acaso, a planta sele uma determinada ra ês, é de 2 kg, qual a 5 kg, ou mais.	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros ecionada apresenta ação. Sabendo que probabilidade da r	a a variável X sendo ? média μ = 28,2 cm e ar altura entre 25,5 e 3 o desvio padrão pop	e variâ 30,5 ci pulacio
ormadoras de colône colônias por quada a) Qual a probab) Qual a probab) Qual a probab) A distribuição de 2 = 8,2 cm². Qual a O Um grande lote do do do ganho de pes 9 desses animais d	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i> probabilidade de, e e animais vem senc o desses animais, n ifira da média de to	iderando-se que a dontrar pelo menos 3 contrar exatamente 1 cus spinosus, planta dem uma amostra ao do alimentado com co período de um modo o lote (μ) em 0,5	listribuição de Poiss 3 colônias num quad 13 colônias em 2 qua daninha de pastager o acaso, a planta sele uma determinada ra ês, é de 2 kg, qual a 5 kg, ou mais.	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros ecionada apresenta ação. Sabendo que probabilidade da r	a a variável X sendo ? s média μ = 28,2 cm e ar altura entre 25,5 e \overline{S} o desvio padrão por média (\overline{X}) de uma a	e variâ 30,5 cr

8) Uma produtora de adubos garante que 90 dos lotes vendidos estão de acordo com as especiações exigidas pelo ministério da agricultura pecuária e abastecimento. O exame de uma amostra de 165 lotes desses adubos revelou que 27 estavam fora das especificações. Teste a afirmativa do fabricante ao nível $\alpha = 5\%$ de significância para:

Asteraceae. Construa um intervalo de 90% de confiança para a verdadeira proporção de plantas dessa família para a população

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

Apresente:

de plantas daninhas nessa área.

		tese:											
b) a região crítica do teste:													
c) a conclusão e interpretação	do teste d	le hipótes	se.										
e)) Foi retirada uma amostra d	le 10 plant	tas de soi	rgo em 1	um talhâ	ĭo expe	riment	al, na é	poca da	colh	eita, c	om o	objetivo (_ de
erifica <u>r se, em média, a altura</u>	a das plan				,8 cm. (res obti	dos, for	am o				
Indivíduo	1	2	3	4	5	6	7		3	9	10)	
Altura (cm)	175	198	181	185	199	180	174	175	5	171	171		
Cestar as hipóteses ao nível de	5% de pr				TT /1	05.0							
a) Qual o valor da estatística d	lo teste de			versus	11]. μ71	100,0.							
o) Qual a região crítica do test	e?												
e) Qual a conclusão do teste?													
													7
· · ·	oservadas	as segui	intes co	ntagens	de cél	ulas v	egetais	infectac	das p	or pa	tógene	o em du	as
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	7290	7031 6	5700 8	3908 4	1214	5135	5002	4900	das p	-	tógeno	o em du	as
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6496 6138 a) Teste se as variâncias	7290 4455 das duas _l	7031 6 5177 4 populaçõ	5700 8 105 6 es são iş	3908 4 5463 <i>6</i> guais ao	1214 5395 nível d	5135 4429 e 5% d	5002 5546 le signif	4900 5576 icância,	804 defir	43 (na as l	6205	3800	
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6496 6138 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ :	7290 4455 das duas _l	7031 6 5177 4 populaçõ	5700 8 105 6 es são ig	3908 4 5463 <i>6</i> guais ao	1214 5395 nível d região	5135 4429 e 5% d	5002 5546 le signif	4900 5576 icância,	804 defir	43 (na as l	6205	3800	
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6496 6138 a) Teste se as variâncias apresentando o valor	7290 4455 das duas _l	7031 6 5177 4 populaçõ	5700 8 105 6 es são ig	3908 4 5463 6 guais ao pótese, a	1214 5395 nível d região	5135 4429 e 5% d	5002 5546 le signif	4900 5576 icância,	804 defir	43 (na as l	6205	3800	
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6496 6138 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H_0 : H_1 :	7290 4455 das duas _l	7031 6 5177 4 populaçõ	5700 8 105 6 es são ig	3908 4 5463 6 guais ao pótese, a	1214 5395 nível d região	5135 4429 e 5% d	5002 5546 le signif	4900 5576 icância,	804 defir	43 (na as l	6205	3800	
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6496 6138 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste:	7290 4455 das duas j da estatíst	7031 6 5177 4 populaçõ ica do tes	5700 8 105 6 es são ig ete de hi Co	3908 4 5463 6 guais ao pótese, a nclusão	1214 5395 nível d a região :	5135 4429 e 5% d crítica	5002 5546 le signif e a con	4900 5576 icância, clusão o	804 defir do tes	43 (ma as h	6205 nipótes no níve	3800 ses H_0 e H_0	H ₁ ,
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6496 6138 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir o Defina as hipóteses F	7290 4455 das duas j da estatíst	7031 6 5177 4 populaçõ ica do tes	700 8 105 6 es são ig ete de hi Co	3908 4 5463 6 guais ao pótese, a nclusão	1214 5395 nível da região : : s das du tística d	5135 4429 e 5% d crítica	5002 5546 le signif e a con	4900 5576 icância, clusão o	804 defir do tes	43 (ma as h	6205 nipótes no níve	3800 ses H_0 e H_0	H ₁ ,
Variedade 2: 6496 6138 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir o Defina as hipóteses H conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	7290 4455 das duas j da estatíst	7031 6 5177 4 populaçõ ica do tes	700 8 105 6 es são ig ete de hi Co	3908 4 5463 6 guais ao pótese, a nclusão nclusão da esta	1214 5395 nível da região : : s das du tística d	5135 4429 e 5% d crítica	5002 5546 le signif e a con	4900 5576 icância, clusão o	804 defir do tes	43 (ma as h	6205 nipótes no níve	3800 ses H_0 e H_0	H ₁ ,