

Nome: <u>Leonara Ap</u> 1) Uma empresa d		ecuários vende em	um ano agrícola	RA:211333051		
		0,38, Fungicidas (F				
le 0,14. Dada a tabe	•		, 1			_
	HE	FU	IN	FE	TOTAL	_
X (R\$)	12	14	26	31	Σ	_
P(X)	0,14	0,22	0,38	0,26	1	_
	lucro da empresa	em um ano de vend	as, calcular a espera	ınça, a variância e d	o desvio padrão des	ssa variá
leatória.		1				
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =		
		2	_			
	-	uma área dividida	-			
ormadoras de colôi	nias por mm². Cons	uma área dividida siderando-se que a d	-			
ormadoras de colôn le colônias por qua	nias por mm². Cons drante, responda:	siderando-se que a d	istribuição de Poiss	on é adequada par		
ormadoras de colôi le colônias por qua a) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc	siderando-se que a d ontrar pelo menos 2	istribuição de Poiss 2 colônias num qua	on é adequada par drante?	a a variável X send	
ormadoras de colôi le colônias por qua a) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc	siderando-se que a d	istribuição de Poiss 2 colônias num qua	on é adequada par drante?	a a variável X send	
ormadoras de colôn le colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc	siderando-se que a d ontrar pelo menos 2 contrar exatamente 1	istribuição de Poiss Pcolônias num quad 5 colônias em 4 quad	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm²	a a variável X send	o o núme
ormadoras de colôn de colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i>	siderando-se que a d ontrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 dus spinosus, planta c	istribuição de Poiss 2 colônias num quad 5 colônias em 4 quad daninha de pastage	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros	a a variável X send ? g média μ = 30,3 cm	o o núme
ormadoras de colôn le colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i>	siderando-se que a d ontrar pelo menos 2 contrar exatamente 1	istribuição de Poiss 2 colônias num quad 5 colônias em 4 quad daninha de pastage	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros	a a variável X send ? g média μ = 30,3 cm	o o núme
ormadoras de colôn e colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i>	siderando-se que a d ontrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 dus spinosus, planta c	istribuição de Poiss 2 colônias num quad 5 colônias em 4 quad daninha de pastage	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros	a a variável X send ? g média μ = 30,3 cm	o o núme
ormadoras de colôn de colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i>	siderando-se que a d ontrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 dus spinosus, planta c	istribuição de Poiss 2 colônias num quad 5 colônias em 4 quad daninha de pastage	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros	a a variável X send ? g média μ = 30,3 cm	o o núme
ormadoras de colôn de colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba e) A distribuição de s ² = 8,1 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,	siderando-se que a d ontrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 cus spinosus, planta c em uma amostra ao	istribuição de Poiss 2 colônias num quad 5 colônias em 4 quad daninha de pastage acaso, a planta sele	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros ecionada apresenta	a a variável X send ? s média μ = 30,3 cm r altura entre 27,6 c	o o núme e variân e 32,6 cm
ormadoras de colôn de colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba e) A distribuição de s² = 8,1 cm². Qual a	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i> probabilidade de,	siderando-se que a d ontrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 cus spinosus, planta c em uma amostra ao	istribuição de Poiss 2 colônias num quad 5 colônias em 4 qua daninha de pastage acaso, a planta sele uma determinada r	on é adequada par drante? adrantes de 1 mm² m, tem parâmetros ecionada apresenta ação. Sabendo que	a a variável X send ? : média μ = 30,3 cm ar altura entre 27,6 c o desvio padrão po	e variân e 32,6 cm
ormadoras de colônias por qua a) Qual a probab) Qual a probab) Qual a probab) A distribuição de s² = 8,1 cm². Qual a 5) 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>Amarantl</i> probabilidade de,	siderando-se que a de contrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 cus spinosus, planta cem uma amostra ao do alimentado com mo período de um mo	istribuição de Poiss 2 colônias num quad 5 colônias em 4 qua daninha de pastage acaso, a planta sele uma determinada r 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 send ? : média μ = 30,3 cm ar altura entre 27,6 c o desvio padrão po	e variân e 32,6 cm
ormadoras de colônias por qua a) Qual a probab) Qual a probab) Qual a probab) A distribuição de colonias Qual a colonias Qual	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i> probabilidade de,	siderando-se que a d ontrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 cus spinosus, planta c em uma amostra ao	istribuição de Poiss 2 colônias num quad 5 colônias em 4 qua daninha de pastage acaso, a planta sele uma determinada r 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 send ? : média μ = 30,3 cm ar altura entre 27,6 c o desvio padrão po	e variân e 32,6 cm
ormadoras de colônias por qua a) Qual a probab) Qual a probab) Qual a probab) A distribuição de s² = 8,1 cm². Qual a 5) 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>Amarantl</i> probabilidade de,	siderando-se que a de contrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 cus spinosus, planta cem uma amostra ao do alimentado com mo período de um mo	istribuição de Poiss 2 colônias num quad 5 colônias em 4 qua daninha de pastage acaso, a planta sele uma determinada r 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 send ? : média μ = 30,3 cm ar altura entre 27,6 c o desvio padrão po	e variân e 32,6 cm
ormadoras de colônias por qua a) Qual a probab) Qual a probab) Qual a probab) A distribuição de colonias Qual a colonias Qual	nias por mm². Cons drante, responda: abilidade de se enc abilidade de se enc altura de <i>Amarantl</i> probabilidade de,	siderando-se que a de contrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 cus spinosus, planta cem uma amostra ao do alimentado com mo período de um mo	istribuição de Poiss 2 colônias num quad 5 colônias em 4 qua daninha de pastage acaso, a planta sele uma determinada r 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 send ? : média μ = 30,3 cm ar altura entre 27,6 c o desvio padrão po	e variân e 32,6 cm
ormadoras de colôn de colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba c) A distribuição de s² = 8,1 cm². Qual a c) Um grande lote d σ) do ganho de pes c? 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 animais vem senc o desses animais, r ifira da média de to	siderando-se que a de contrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 contrar exatamente 1 contrar exatamenta ao em uma amostra ao em uma amostra ao período de um metodo o lote (μ) em 0,5	istribuição de Poiss 2 colônias num quad 5 colônias em 4 quad daninha de pastage acaso, a planta sele uma determinada r ês, é de 2 kg, qual a 6 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 sende? The media $\mu = 30.3$ cm ar altura entre 27.6 contains o desvio padrão ponédia (\overline{X}) de uma	e variân e 32,6 cm
ormadoras de colônias por qua a) Qual a probab) Qual a probab) Qual a probab) A distribuição de s² = 8,1 cm². Qual a (i) Um grande lote do σ) do ganho de pes s.7 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 animais vem senc o desses animais, r ifira da média de to	ontrar pelo menos 2 contrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 cus spinosus, planta cem uma amostra ao do alimentado com uno período de um moodo o lote (μ) em 0,5	istribuição de Poiss 2 colônias num quad 5 colônias em 4 quad daninha de pastage acaso, a planta sele uma determinada r ês, é de 2 kg, qual a 6 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 sende? The media $\mu = 30.3$ cm ar altura entre 27.6 contains o desvio padrão ponédia (\overline{X}) de uma	e variân e 32,6 cm
ormadoras de colônias por qua a) Qual a proba b) Qual a proba c) A distribuição de c² = 8,1 cm². Qual a c) Um grande lote d σ) do ganho de pes c? 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 animais vem senc o desses animais, r ifira da média de to	ontrar pelo menos 2 contrar pelo menos 2 contrar exatamente 1 cus spinosus, planta cem uma amostra ao do alimentado com uno período de um moodo o lote (μ) em 0,5	istribuição de Poiss 2 colônias num quad 5 colônias em 4 quad daninha de pastage acaso, a planta sele uma determinada r ês, é de 2 kg, qual a 6 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 sende? The media $\mu = 30.3$ cm ar altura entre 27.6 contains o desvio padrão ponédia (\overline{X}) de uma	e variân e 32,6 cm

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 171 lotes desses adubos revelou que 29 estavam fora das especificações. Teste a afirmativa do fabricante ao nível $\alpha = 5\%$ de significância para:

Asteraceae. Construa um intervalo de 99% 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.

	este de hipó	otese:											
b) a região crítica do teste:													
c) a conclusão e interpretaçã	o do teste o	de hipótes	se.										_
)) Eci ratirada uma amastra	do 10 plan	tas da sa	**************************************	um talla	ão overo	win and	al na á	noce de	, coll	noito d		ahiatiwa	
9) Foi retirada uma amostra verifica <u>r se, em média, a altu</u>	ra das plan	ıtas atingi	iu o valo	r de 189),2 cm. (Os valc	res obti	dos, for	ram c	s segu	uintes:		ue
Indivíduo	174	205	3 182	186	5 196	104	170		8	9 177	172		
Altura (cm) Festar as hipóteses ao nível d	174 e 5% de pr			100	190	194	170	170	U	1//	172		
estar as inpoteses ao inverc	ie 5% de pi		μ =189,2	versus	H₁: u≠1	189,2.							
a) Qual o valor da estatística	do teste de		•			,							
b) Qual a região crítica do tes	ste?												
 c) Qual a conclusão do teste?													
Quara conclusão do teste.													
													\neg
•	observadas	as segu	intes co	ntagens	de cél	ulas v	egetais	infecta	das p	por pa	atógen	o em di	ıas
variedades de plantas.		, and the second		J			C		-	-	Ü		ıas
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080		7031 6	6 7 00 8	3908 <i>4</i>	1214	ulas v 5135 4500	egetais 5002 5581	infectac 4900 5522	-	-	atógen 6205	o em di 3800	ıas
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6415 6161 a) Teste se as variância	7290 4544 s das duas	7031 6 5279 4 populaçõ	6700 8 1346 6 6es são iş	3908 4 5702 <i>6</i> guais ao	1214 6448 nível d	5135 4500 e 5% d	5002 5581 e signif	4900 5522 icância,	80 defii	43 na as l	6205	3800	
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6415 6161	7290 4544 s das duas	7031 6 5279 4 populaçõ	6700 8 1346 6 Ses são ig ste de hi	3908 4 5702 6 guais ao pótese, a	1214 6448 nível da região	5135 4500 e 5% d	5002 5581 e signif	4900 5522 icância,	80 defii	43 na as l	6205	3800	
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6415 6161 a) Teste se as variância	7290 4544 s das duas	7031 6 5279 4 populaçõ	6700 8 1346 6 Ses são ig ste de hi	3908 4 5702 <i>6</i> guais ao	1214 6448 nível da região	5135 4500 e 5% d	5002 5581 e signif	4900 5522 icância,	80 defii	43 na as l	6205	3800	
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6415 6161 a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H ₀ :	7290 4544 s das duas	7031 6 5279 4 populaçõ	6700 8 1346 6 Ses são ig ste de hi	3908 4 5702 6 guais ao pótese, a	1214 6448 nível da região	5135 4500 e 5% d	5002 5581 e signif	4900 5522 icância,	80 defii	43 na as l	6205	3800	
Variedade 2: 6415 6161 a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H_0 : H_1 :	7290 4544 s das duas	7031 6 5279 4 populaçõ	6700 8 1346 6 Ses são ig ste de hi	3908 4 5702 6 guais ao pótese, a	1214 6448 nível da região	5135 4500 e 5% d	5002 5581 e signif	4900 5522 icância,	80 defii	43 na as l	6205	3800	
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6415 6161 a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica:	7290 4544 s das duas r da estatísi	7031 6 5279 4 populaçõ tica do tes	6700 8 1346 6 ses são ig ste de hi	3908 4 5702 6 guais ao pótese, a	4214 6448 nível d a região :	5135 4500 e 5% d crítica	5002 5581 e signif e a con	4900 5522 icância, clusão	80 defii do te	43 na as I ste?	6205 hipótes	3800 ses H ₀ e	H_1 ,
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6415 6161 a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica:	7290 4544 s das duas r da estatísi que o nún	7031 6 5279 4 populaçõ tica do tes	6700 8 4346 6 ses são ig ste de hi Co	3908 4 5702 6 guais ao pótese, a onclusão	4214 6448 nível d a região :	5135 4500 e 5% d crítica	5002 5581 e signif e a con	4900 5522 icância, clusão clusão	80 defindo tes	43 na as l ste? tre si a	6205 hipótes ao níve	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$	H ₁ ,
Variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6415 6161 a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?	7290 4544 s das duas r da estatísi que o nún	7031 6 5279 4 populaçõ tica do tes	6700 8 4346 6 6es são ig ste de hi Co Co delias ir o valor	3908 4 5702 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	4214 6448 nível da região : :	5135 4500 e 5% d crítica	5002 5581 e signif e a con	4900 5522 icância, clusão clusão	80 defindo tes	43 na as l ste? tre si a	6205 hipótes ao níve	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$	H ₁ ,
Variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6415 6161 a) Teste se as variância: apresentando o valo. Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	7290 4544 s das duas r da estatísi que o nún	7031 6 5279 4 populaçõ tica do tes	6700 8 4346 6 6es são ig ste de hi Co Co delias ir o valor	3908 4 5702 6 guais ao pótese, a onclusão	4214 6448 nível da região : :	5135 4500 e 5% d crítica	5002 5581 e signif e a con	4900 5522 icância, clusão clusão	80 defindo tes	43 na as l ste? tre si a	6205 hipótes ao níve	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$	H ₁ ,
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6415 6161 a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?	7290 4544 s das duas r da estatísi que o nún	7031 6 5279 4 populaçõ tica do tes	6700 8 4346 6 6es são ig ste de hi Co Co delias ir o valor	3908 4 5702 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	4214 6448 nível da região : :	5135 4500 e 5% d crítica	5002 5581 e signif e a con	4900 5522 icância, clusão clusão	80 defindo tes	43 na as l ste? tre si a	6205 hipótes ao níve	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$	H ₁ ,
Variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6415 6161 a) Teste se as variância: apresentando o valo: Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	7290 4544 s das duas r da estatísi que o nún	7031 6 5279 4 populaçõ tica do tes	6700 8 4346 6 6es são ig ste de hi Co Co delias ir o valor	3908 4 5702 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	4214 6448 nível da região : :	5135 4500 e 5% d crítica	5002 5581 e signif e a con	4900 5522 icância, clusão clusão	80 defindo tes	43 na as l ste? tre si a	6205 hipótes ao níve	3800 ses H_0 e el $\alpha = 0$	H ₁ ,