

					com probabilidade de icida (HE) com probabili
, ,	ela de preços de vei	•	e) com probubilia	add de 0,00 e Heib.	icida (112) com probabili
	HE	FU	IN	FE	TOTAL
X (R\$)	13	22	22	34	\sum
P(X)	0,12	0,35	0,31	0,22	1
endo a variável X o leatória.	o lucro da empresa	em um ano de vend	as, calcular a esper	ança, a variância e c	o desvio padrão dessa var
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	
-		de nascimento de fê ram registrados 16 :		-	de que nasçam pelo me
b) Qual a prob		_	5 colônias num qua 15 colônias em 4 qu	ndrante?	?
) A distribuição de	abilidade de se enc e altura de <i>Amaranti</i>	ontrar exatamente 1 uus spinosus, planta o	5 colônias em 4 qu daninha de pastago	uadrantes de 1 mm² em, tem parâmetros	? média μ = 32,0 cm e varia r altura entre 29,3 e 34,3 c
a) A distribuição de β ² = 7,3 cm ² . Qual a β) Um grande lote d σ) do ganho de pes	abilidade de se end e altura de Amaranti probabilidade de, de animais vem sendo desses animais, r	ontrar exatamente 1 uus spinosus, planta o em uma amostra ao	daninha de pastago acaso, a planta sel uma determinada ês, é de 2 kg, qual a	uadrantes de 1 mm² em, tem parâmetros lecionada apresenta ração. Sabendo que	média μ = 32,0 cm e varia

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 197 lotes desses adubos revelou que 20 estavam fora das especificações. Teste a afirmativa do fabricante ao nível $\alpha = 5\%$ de significância para:

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

Apresente:

de plantas daninhas nessa área.

a) o valor da estatística do te	ste de nip	otese:										
b) a região crítica do teste:												
e) a conclusão e interpretaçã	o do teste	de hipóte	ese.									
) Foi retirada uma amostra	de 10 plaı	ntas de so	orgo em	um talhā	ão expe	riment	al, na é	poca da	colhe	eita, ce	om o	objetivo d
erificar se, em média, a altu		ntas ating	giu o valc		7,2 cm. C	Os valc				segu	intes:	
Indivíduo	1 1 7 (2	3	4	5	6	7			9	10	
Altura (cm)	176	191	180	186	205	210	170	174	l 1	177	176	
'estar as hipóteses ao nível d	le 5% de p				TT /4	77.0						
) Qual o valor da estatística	do teste d		: μ =177,2 e?	z versus	H₁: μ≠1	. / / ,						
o) Qual a região crítica do tes	te?											
_												
) Qual a conclusão do teste?												
0) Em um estudo foram o	hservada	s as seon	lintes co	ntagens	de céli	ulas v	egetais	infectac	las no	or na	tágena	o em dua
	bservadas	s as segu	uintes co	ntagens	de céli	ulas v	egetais	infectac	das po	or pa	tógeno	o em dua
ariedades de plantas.		· ·		Ü			Ü		-	-	Ü	
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	7290	7031	6700 8	8908 <i>4</i>	4214	5135	5002	4900	das po	-	tógeno	o em dua 3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155	7290 4416	7031 5244	6700 8 4268 6	8908 4 6743 6	4214 6383	5135 4550	5002 5540	4900 5550	804	3 6	6205	3800
Variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155	7290 4416 s das duas	7031 5244 populaç	6700 8 4268 6 ões são i	8908 4 6743 6 guais ao	4214 6383 nível de	5135 4550 e 5% d	5002 5540 le signif	4900 5550 icância,	804	3 6 a as h	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor	7290 4416 s das duas	7031 5244 populaç	6700 { 4268 { ões são i	8908 4 6743 6 guais ao pótese, a	4214 6383 nível do a região	5135 4550 e 5% d	5002 5540 le signif	4900 5550 icância,	804	3 6 a as h	6205	3800
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ :	7290 4416 s das duas	7031 5244 populaç	6700 { 4268 { ões são i	8908 4 6743 6 guais ao	4214 6383 nível do a região	5135 4550 e 5% d	5002 5540 le signif	4900 5550 icância,	804	3 6 a as h	6205	3800
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor	7290 4416 s das duas	7031 5244 populaç	6700 { 4268 { ões são i	8908 4 6743 6 guais ao pótese, a	4214 6383 nível do a região	5135 4550 e 5% d	5002 5540 le signif	4900 5550 icância,	804	3 6 a as h	6205	3800
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	7290 4416 s das duas	7031 5244 populaç	6700 { 4268 { ões são i	8908 4 6743 6 guais ao pótese, a	4214 6383 nível do a região	5135 4550 e 5% d	5002 5540 le signif	4900 5550 icância,	804	3 6 a as h	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ :	7290 4416 s das duas	7031 5244 populaç	6700 { 4268 { ões são i	8908 4 6743 6 guais ao pótese, a	4214 6383 nível do a região	5135 4550 e 5% d	5002 5540 le signif	4900 5550 icância,	804	3 6 a as h	6205	3800
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste:	7290 4416 s das duas	7031 5244 populaç	6700 { 4268 { ões são i	8908 4 6743 6 guais ao pótese, a	4214 6383 nível do a região	5135 4550 e 5% d	5002 5540 le signif	4900 5550 icância,	804	3 6 a as h	6205	3800
Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica:	7290 4416 s das duas da estatís	7031 5244 s populaç stica do te	6700 8 4268 6 ões são i este de hi	8908 4 6743 6 guais ao pótese, a	4214 6383 nível do a região	5135 4550 e 5% d crítica	5002 5540 le signif e a con	4900 5550 icância, clusão o	804 defina do test	3 6 a as h	5205 sipótes	3800 ses H ₀ e H
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir	7290 4416 s das duas da estatís que o nú	7031 5244 s populaç stica do te	6700 8 4268 0 ões são iç este de hi	8908 4 6743 6 guais ao pótese, a onclusão	4214 6383 nível do a região :	5135 4550 e 5% d crítica	5002 5540 le signif e a con	4900 5550 icância, clusão o	804 defina do test	a as h	5205 nipótes	3800 ses H_0 e H el $\alpha = 0.05$
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses	7290 4416 s das duas da estatís que o nú	7031 5244 s populaç stica do te	6700 8 4268 0 ões são iç este de hi	8908 4 6743 6 guais ao pótese, a onclusão	4214 6383 nível do a região :	5135 4550 e 5% d crítica	5002 5540 le signif e a con	4900 5550 icância, clusão o	804 defina do test	a as h	5205 nipótes	3800 ses H_0 e H el $\alpha = 0.05$
variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir	7290 4416 s das duas da estatís que o nú	7031 5244 s populaç stica do te	6700 8 4268 0 ões são iç este de hi	8908 4 6743 6 guais ao pótese, a onclusão	4214 6383 nível do a região :	5135 4550 e 5% d crítica	5002 5540 le signif e a con	4900 5550 icância, clusão o	804 defina do test	a as h	5205 nipótes	3800 ses H_0 e H el $\alpha = 0.05$
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?	7290 4416 s das duas da estatís que o nú	7031 5244 s populaç stica do te	6700 8 4268 0 ões são iç este de hi	8908 4 6743 6 guais ao pótese, a onclusão	4214 6383 nível do a região s: s das du	5135 4550 e 5% d crítica	5002 5540 le signif e a con	4900 5550 icância, clusão o	804 defina do test	a as h	5205 nipótes	3800 ses H_0 e H el $\alpha = 0.05$
Variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	7290 4416 s das duas da estatís que o nú	7031 5244 s populaç stica do te	6700 8 4268 0 ões são iç este de hi	8908 4 6743 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	4214 6383 nível do a região s: s das du	5135 4550 e 5% d crítica	5002 5540 le signif e a con	4900 5550 icância, clusão o	804 defina do test	a as h	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H el $\alpha = 0.05$
ariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste?	7290 4416 s das duas da estatís que o nú	7031 5244 s populaç stica do te	6700 8 4268 0 ões são iç este de hi	8908 4 6743 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	4214 6383 nível do a região s: s das du	5135 4550 e 5% d crítica	5002 5540 le signif e a con	4900 5550 icância, clusão o	804 defina do test	a as h	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H el $\alpha = 0.05$
Variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir Defina as hipóteses conclusão do teste? Hipóteses: H ₀ :	7290 4416 s das duas da estatís que o nú	7031 5244 s populaç stica do te	6700 8 4268 0 ões são iç este de hi	8908 4 6743 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	4214 6383 nível do a região s: s das du	5135 4550 e 5% d crítica	5002 5540 le signif e a con	4900 5550 icância, clusão o	804 defina do test	a as h	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H el $\alpha = 0.05$
Variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6161 6155 a) Teste se as variâncias apresentando o valor 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 4416 s das duas da estatís que o nú	7031 5244 s populaç stica do te	6700 8 4268 0 ões são iç este de hi	8908 4 6743 6 guais ao pótese, a onclusão nfectadas da esta	4214 6383 nível do a região s: s das du	5135 4550 e 5% d crítica	5002 5540 le signif e a con	4900 5550 icância, clusão o	804 defina do test	a as h	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H el $\alpha = 0.05$