AVALIAÇÃO FINAL (P2) – ESTATÍSTICA E INFORMÁTICA [TP1] Nome: <u>Pedro Costa Scrivanti</u>

de 0,11. Dada a tabe			INT	TT	TOTAI
V (D¢)	HE 10	FU 21	IN 23	FE 35	TOTAL
X (R\$) P(X)	0,11	0,18	0,37	0,34	<u></u>
					desvio padrão dessa variável
aleatória.	o ruiero um empresu		s) care and a cop or	urişu, u i urilirini e e	ties tie paulike tiessa tallate
E(X) =		Var(X) =		Dp(X) =	
2(1)		J (41(74)			
		de nascimento de fên ram registrados 10 na		-	de que nasçam pelo menos 2
formadoras de colô de colônias por qua a) Qual a prob	nias por mm². Cons Idrante, responda: Iabilidade de se enc		stribuição de Pois colônias num qua	son é adequada par idrante?	am-se em média 4 unidades a a variável X sendo o número
					média μ = 30,7 cm e variância r altura entre 28,0 e 33,0 cm?
(σ) do ganho de pes	so desses animais, r		s, é de 2 kg, qual a	_	o desvio padrão populaciona nédia $(\overline{X}$) de uma amostra de
6) Para o exercício a dos 27 animais amo			nça da média ao	nível de 99% de coi	nfiança, sabendo que a média
· -	ıa um intervalo de '	· ·		-	acusou 339 plantas da família Iessa família para a população
da agricultura pecu	uária e abastecime	nto. O exame de uma do fabricante ao nív	amostra de 217	lotes desses adubos nificância para:	nções exigidas pelo ministérios revelou que 28 estavam for

RA:211331694

Data: 11/08/2022

Apresente:

a) o valor da estatística do to	ste de mp												
p) a região crítica do teste:													
c) a conclusão e interpretaçã	o do teste	de hipó	tese.										
)) Foi ratirada uma amostra	do 10 pla	ntas da s	norgo on	um talk	ão ovano	vrim on t	tal na á	noce de	colho	ito o	om o	objetive (
) Foi retirada uma amostra verifica <u>r se, em média, a altu</u>	ra das pla	ntas atin				Os valo				segu	intes:		ie
Indivíduo	171	204	184	180	199	202	172			9 71	175		
LAltura (cm) Γestar as hipóteses ao nível α	171 e 5% de r	204 probabili		160	199	202	1/2	173) [1	.71	175		
estar as inpoteses ao inverc	ie 5% de p			,3 versus	H₁: u≠1	1 <i>77.</i> 3.							
) Qual o valor da estatística	do teste d		•	,	1. h.,	,							
,													
o) Qual a região crítica do tes	ste?	ı											
Oual a condition de title													
i Quai a conciusão do teste?													
guar a conciusão do teste?													٦
c) Qual a conclusão do teste?													7
e) Quai a conciusão do teste?													
.) Quai a conciusão do teste?													
					1 (1								
0) Em um estudo foram o		s as seg	guintes c	ontagens	s de cél	ulas v	egetais	infectac	das po	or pa	tógene	o em du	as
0) Em um estudo foram orariedades de plantas.	bservada			J			Ü		-	-	Ü		as
0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	observada 7290	7031	6700	8908	4214	5135	5002	4900	das po	-	tógen 6205	o em dua 3800	as
0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6229 6254	bservada 7290 4405	7031 5128	6700 4201	8908 6535	4214 6406	5135 4632	5002 5423	4900 5557	8043	3 6	6205	3800	
.0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080	observada 7290 4405 s das duas	7031 5128 s popula	6700 4201 ções são	8908 6535 iguais ac	4214 6406 nível d	5135 4632 le 5% d	5002 5423 le signif	4900 5557 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6229 6254 a) Teste se as variância apresentando o valo	observada 7290 4405 s das duas	7031 5128 s popula	6700 4201 ções são teste de	8908 6535 iguais ac ipótese,	4214 6406 o nível d a região	5135 4632 le 5% d	5002 5423 le signif	4900 5557 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
0) Em um estudo foram orariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6229 6254 a) Teste se as variância apresentando o valo	observada 7290 4405 s das duas	7031 5128 s popula	6700 4201 ções são teste de	8908 6535 iguais ac	4214 6406 o nível d a região	5135 4632 le 5% d	5002 5423 le signif	4900 5557 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6229 6254 a) Teste se as variância apresentando o valo	observada 7290 4405 s das duas	7031 5128 s popula	6700 4201 ções são teste de	8908 6535 iguais ac ipótese,	4214 6406 o nível d a região	5135 4632 le 5% d	5002 5423 le signif	4900 5557 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
0) Em um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6229 6254 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ :	observada 7290 4405 s das duas	7031 5128 s popula	6700 4201 ções são teste de	8908 6535 iguais ac ipótese,	4214 6406 o nível d a região	5135 4632 le 5% d	5002 5423 le signif	4900 5557 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
0) Em um estudo foram o rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6229 6254 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	observada 7290 4405 s das duas	7031 5128 s popula	6700 4201 ções são teste de	8908 6535 iguais ac ipótese,	4214 6406 o nível d a região	5135 4632 le 5% d	5002 5423 le signif	4900 5557 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6229 6254 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ :	observada 7290 4405 s das duas	7031 5128 s popula	6700 4201 ções são teste de	8908 6535 iguais ac ipótese,	4214 6406 o nível d a região	5135 4632 le 5% d	5002 5423 le signif	4900 5557 icância,	8043	3 6 a as h	6205	3800	
0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6229 6254 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica:	observada 7290 4405 s das duas r da estatí	7031 5128 s popula stica do t	6700 4201 ções são teste de	8908 6535 iguais ac nipótese,	4214 6406 o nível d a região	5135 4632 le 5% d	5002 5423 le signif a e a con	4900 5557 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h	5205 sipótes	3800 ses H ₀ e F	Π_1 ,
0) Em um estudo foram o ariedades de plantas. Tariedade 1: 5166 6080 Tariedade 2: 6229 6254 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica: b) b) Podemos concluir	observada 7290 4405 s das duas da estatí	7031 5128 s popula stica do t	6700 4201 ções são teste de	8908 6535 iguais ad nipótese, Conclusão	4214 6406 o nível d a região o: as das d	5135 4632 le 5% do o crítica	5002 5423 le signif a e a con	4900 5557 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h e? e si a	5205 hipótes no níve	3800 ses H_0 e H_0 e H_0 e H_0 el H_0 = 0,0	H ₁ ,
0) Em um estudo foram o variedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6229 6254 a) Teste se as variância apresentando o valo Hipóteses: H ₀ : H ₁ : Estatística do teste: Região Crítica:	observada 7290 4405 s das duas da estatí	7031 5128 s popula stica do t	6700 4201 ções são teste de	8908 6535 iguais ad nipótese, Conclusão	4214 6406 o nível d a região o: as das d	5135 4632 le 5% do o crítica	5002 5423 le signif a e a con	4900 5557 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h e? e si a	5205 nipótes	3800 ses H_0 e H_0 e H_0 e H_0 el H_0 = 0,0	H ₁ ,
0) Em um estudo foram orariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6229 6254 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?	observada 7290 4405 s das duas da estatí	7031 5128 s popula stica do t	6700 4201 ções são teste de	8908 6535 iguais ad nipótese, Conclusão conclusão infectada	4214 6406 o nível d a região o: o:	5135 4632 le 5% do o crítica	5002 5423 le signif a e a con	4900 5557 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h e? e si a	5205 nipótes	3800 ses H_0 e H_0 e H_0 e H_0 el H_0 = 0,0	H ₁ ,
0) Em um estudo foram o rariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6229 6254 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 :	observada 7290 4405 s das duas da estatí	7031 5128 s popula stica do t	6700 4201 ções são teste de	8908 6535 iguais ad nipótese, Conclusão	4214 6406 o nível d a região o: o:	5135 4632 le 5% do o crítica	5002 5423 le signif a e a con	4900 5557 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h e? e si a	5205 nipótes	3800 ses H_0 e H_0	H ₁ ,
0) Em um estudo foram orariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6229 6254 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?	observada 7290 4405 s das duas da estatí	7031 5128 s popula stica do t	6700 4201 ções são teste de	8908 6535 iguais ad nipótese, Conclusão conclusão infectada	4214 6406 o nível d a região o: o:	5135 4632 le 5% do o crítica	5002 5423 le signif a e a con	4900 5557 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h e? e si a	5205 nipótes	3800 ses H_0 e H_0	H ₁ ,
Aniedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6229 6254 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 : Hipóteses: H ₀ : Hipóteses: H ₀ : Hipóteses: H ₁ :	observada 7290 4405 s das duas da estatí	7031 5128 s popula stica do t	6700 4201 ções são teste de	8908 6535 iguais ad nipótese, Conclusão conclusão infectada	4214 6406 o nível d a região o: o:	5135 4632 le 5% do o crítica	5002 5423 le signif a e a con	4900 5557 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h e? e si a	5205 nipótes	3800 ses H_0 e H_0	H ₁ ,
20) Em um estudo foram ovariedades de plantas. Variedade 1: 5166 6080 Variedade 2: 6229 6254 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 :	observada 7290 4405 s das duas da estatí	7031 5128 s popula stica do t	6700 4201 ções são teste de	8908 6535 iguais ad nipótese, Conclusão conclusão infectada	4214 6406 o nível d a região o: o:	5135 4632 le 5% do o crítica	5002 5423 le signif a e a con	4900 5557 icância, clusão o	8043 defina do test	3 6 a as h e? e si a	5205 nipótes	3800 ses H_0 e H_0	H ₁ ,