1.a) TA= 16.9	TB=22.1 TC=	17.3	T. = 56	.3	230000 1
SQT = 1 (16.92	+ ZZ.12+ 17.32) -	5 56.3 ²	= 3.35		
10 × 4	1517	CH	SM) M 00	rend O.c
Zis yis = 217	.05		03	5/	
92,74	1 20 1 15 1	1	12/		0
51Q= 217.05	- 56.3 ² = 5.74	8	5/	8	<i>b</i> .
SQR = 5.74-3.	35 = 7.39	Ai	7.	7	7
		36	1.00	Qé .	
Fonto do vatração	Some des Quadrade	6.L	Médiad	es Quadrades	/ F
Teratamentes	3.35	7. 1		675	8.42
Residues	2.39	12		.199	0.10
6/67	5,74	14	17251		000
				2,005 = 3.89	
existem difference	ome soitation of soiem	eb levin	vetra end	incie de 5% os voltus m	, polo que ridico de
5 com openiososo = 7 (9)	o mesos. sessem o	tæspingse	ethe ode	inca de 5% es volteus m	udies de
E com othermiscos	o mesos. sessem o	tæspingse	ethe ode	0.503	nidies de
2xistom diffrança Ocoscimento mos 3 b) x = 1-0.90 = (7) = 22.1 + 17.5	0. 10 2 = 0.96	trespingie	MOR JE	0.503	ridico de
2x:30m diffrances Ocose:monto mos 3 b) x = 1-0.90 = (7;) = 22.1 + 17.5	o mesos. sessem o	trespingie	ethe ode	0.503	nidies de
2xistom diffrança Ocoscimento mos 3 b) x = 1-0.90 = (7) = 22.1 + 17.5	0. 10 2 = 0.96	trespingie	MOR JE	0.503	nidies de
2 com difference conscional difference cons	0. 10 3 = 0.96 THOR = JO.1	112,005 J	MOR JE	0.503	nidies de
2 con themselve $\frac{1}{5}$	0. 10 2 = 0.96	112,005 J	MOR JE	0.503	nidies de
2 com difference conscional difference cons	of satisfactions of the second of the secon	112,005 J	160 endre 160 - JZ	0.503	idies de
2x:30m differences 2x:30m differences 2x:30m differences 3x:30m differences 3x:30	Do catatraticomento, mesos. 0.10 $3 = 0.96$ $\sqrt{MQR} = \sqrt{0.1}$ $N = 13$	1,2,005 J 4,2,005 J 99 W=3	1400 - JZ 15+3 = JZ	0.503 0.90	idies de
existen differences Steplemente mess 3 (b) $x = 1 - 0.90 = 1.70 = 1.70$ $x = 1.70.03 = 1.78$ $x = 0.05$ $x = 0.05$	of satisfactions of the second of the secon	1,2,005 J 4,2,005 J 99 W=3	160 endre 160 - JZ	0.503 0.90	idies de
9x;30m diffunces Orasermento mas 3 b) $x = 1-0.90 = 1.782$ $x = 0.05$ $x = 0.05$ $x = 0.05$ $x = 0.05$	Do catatraticomento, mesos. 0.10 $3 = 0.96$ $\sqrt{MQR} = \sqrt{0.1}$ $N = 13$	1,2,005 J 1,2,005 J 99 W=3	100 min	0.503 0.90	idies de
9x; 50 m differences Orange mention may 3 b) $\chi = 1-0.90 =$ $(7j) = \frac{22.1}{5} + \frac{17}{5}$ $(7j) = \frac{17}{5} + \frac{17}{5$	100 colotiaticomumo (100 colotiaticomumo (1,2,005 J 1,2,005 J 99 W=3	100 min	7. = 96 72 235 308 - 429.7	idies de
9xistorm differences Orasemental mas 3 b) $x = 1 - 0.90 = 0.90$	100 colotiaticomumo por comumo por consider. 100 colo colo colo colo colo colo colo co	1,2,005 J 1,2,005 J 99 X = 3 TC = 2	100 minus 100 mi	7. = 96 72 235 308 - 429.7	idies de

de duraga do maras.

	5. a) bloco	M1	SM	M3	MA		K=4	
-	1	51	OS	13	11	56	b= 5	
	a	2	14	7	5	28	N= 50	
	3	8	17	13	10	48		1-
-	4		51	8	3	24		
	5	7	17	14	6	44	Carlo	
		30	80	53	135	005		

SOR = 518-310-184 = 24

-4							
-	3 408	5Q	9.0.	M.Q	F-		
-	Stramator	310	3	103.3	F = 51.65		
	60066	184	4	46	Fz = 23		
	Residues	24	12	2	- AGHV		
	Tatal	518	19				

Ho. = Não existem diferenças nos valeridades de carto devido às magaines H. : Existem ...

Hoz: Não existem dispremção mas volveraboles de coño devido à dureza : Li Hiz: Existen... metarixa: su Hiz

v=0.08 → F0.05, 3, 12=3.49 F0.05, 4, 12=3.26

Rejecto-es Ho, a Hoz para «=0.03, pas que existem diferenças esquificativos devido às máquimos o à duraza, suspetivamente.

T1= ZZ.Z1	TZ=ZZ-66	T3	= 23.23	74	= 23.7	and the state of
T5= 24.69			= 24.02		= 162.77	
The Section of the Se	Las Cressols	Bayun	March 1		1390	<u> </u>
SQT - 1 (22.212.	1 22.66 1 23	5.23 + 73	7 + 24.6	92 + ZZ.ZG	5 + 74.0	2^{2} = $\frac{167.77^{2}}{47}$
= 0.88		• 2	- z =	632.114	9	
STQ = 632.114	9 - 162.77	2 - 1.3	0,0			1922 Personet
	42					
	51-4		133		ST	assol and
Fento de variação	50	G.L.	MQ	F	- Action of the Control of the Contr	Find milar
Chromotor	88.0		0.147	1	38	
			-	0		
Residual	0.42	35	510.0	10		
C= F6,35,0.05 =	7.38	41	350	n Espera	ner de de	
(= F6,35,0.05 =	7.38	41	350	n selveg	de algoria	
C= F6,35,0.05 = Como F> C, sojo	7.38	41	350	rospingi	nca de digita et	
(one F> c, soje existem diferen	1.3 2.38 2.30 Dignil	is mu or	350	rospinos	nco de	
Total C= F6,35,0.05 = 6 Como F> C, soje existem diferent	1.3 2.38 2.30 Dignil	11 mu ore constraint	350	rospinos	nGo de de algoria	5%, polo qu
Total C= F6,35,0.05 = 1 Como F> C, 30ja extatem diferent TA = 33	1.3 2.38 eito-20 Ho pr eoo aignid 6 N= 70=120	112 mu ora	a eb Counce of sections		Q.S.	5%, polo qui
Total C= F6,35,0.05 = 1 Como F> C, 30ja extatem diferent TA = 33	1.3 2.38 eito-20 Ho pr eoo aignid 6 N= 70=120	112 mu ora	a eb Counce of sections		Q.S.	5%, polo qui
Total C= F6,35,0.05 = 1 Como F> C, 30ja extatem diferent A= K=3 m=1 TA= 135	1.3 2.38 2.38 200 aignid 6 N= 70=120 4120 ² + 78	112 mm or	anine de come come come come come come come com	291	TT = 3	5%, polo que
Total C= F6,35,0.05 = 1 Como F> C, 910ja Extatem different TA = 13 G TA = 13 G (333	1.3 2.38 2.38 200 aignid 6 N= 70=120 4120 ² + 78	112 mm or	anine de come come come come come come come com	291	TT = 3	5%, polo que
Total C= F6,35,0.05 = 1 Como F> C, 30ja Existem diferent A= K=3 m=1 TA= 135 SQT = 6 (352 Zij 7ij = 63	1.3 2.38 2.38 2.38 200 aignid 6 N= 70=120 4120 ² 478	41 200 um 1 200 um 1 20	anine de come come come come come come come com	291	TT = 3	5%, polo que
Total C= F6,35,0.05 = 1 Como F> C, 30ja Existem diferent A= K=3 m=1 TA= 135 SQT = 6 (352 Zij 7ij = 65	1.3 2.38 2.38 2.38 200 aignid 6 N= 70=120 4120 ² 478	112 mm or	TC = 78 = 333 ² = 2 = 307 - 33	291 3 ² × 18	TT = 3	5%, polo que
Total C= F6,35,0.05 = 1 Como F> C, 30ja Existem diferent A= K=3 m=1 TA= 135 SQT = 6 (352 Zij 7ij = 63	1.3 2.38 2.38 2.38 2.38 2.38 2.38 2.30 2	411 200 um 1 200 timos 18 18 570 = 6 1 9.9.	TC = 78 = 333 ² = 2 = 307 - 33	291 32× 18	TT = 3	b33

the of E ob significants at levin mu who of ex-digive, ><7 cmo) of mosilisproved to such as other constraining acquarded motorixe up

averballedown the Existence of the Existence of a company of the Serial leaders of the Existence of the Exis

Hoz: Não existem diferenção na predução memoral devido ao imantivo.

				The second second		
Common Co	b) traballicator	cetro	depoio		K= 6	
The second second	Lula Mota	08	88	163	b= 2	
	Ama Lopao	75	73	GO	N=13	
The second second	Anil anitare	65	71	136	I have the comment of a	
	Jeama Selva	58	79	161	Zij yij = 67 162	
	Jesé Con callos	OF	86	196	5 , 9	
	Haria Guiz	56	68	124		
-		428	464	892		

 $507 = \frac{1}{2}(165^{2} + 180^{2} + 186^{2} + 161^{2} + 186^{2} + 184^{2}) - \frac{1}{12}892^{2} = 621.67$ $500 = \frac{1}{6}(428^{2} + 464^{2}) - \frac{1}{12}892^{2} = 108$ $570 = 67162 - \frac{1}{12}892^{2} = 856.67$

i						
	_	5Q	92	MO	FALL	3000 6 x A
	commoner	621.67	5	124.334	F.=4.90	F5, 5,0.05 = 5.05
	B09099	108	1	108	Fz=4.25	F1,5,0.05 = 6.61
	Residues	127	5	25.4	ath - Was r	
	Total	836.67	11			

Não as significações para um misso de principara de 3%, por esta esta momento de ser esta esta momento de ser esta de se esta esta de ser de se esta de se

La Maria La	CATABLE					THE STATE OF STREET	
7.0)	Sig	Ton	Qua	Qui	Sax		K = 5
carmeralies 1	22	76	25	25	31	179	b=4
5 entrimo	Z 5	27	85	26	25	135	N = 20
Comindus 3	76	29	33	30	33	151	7
Cominher	Z6	85	75	30	30	141	Eij yij = 15610
	99	110	113	14	123	556	9 / 9

colorent world a commotate &

5QT = 4 (992 + 1102 + 1132 + 1112 + 1232) - 40 *5562 = 73.2 5QB = 45 (1292 + 1352 + 1312 + 1412) - 40 5562 = 52.8 STQ = 15610 - 40 5562 = 153.2

14.7	50	20	MO	F	
Tecatomontes	73.2	4	18.3	F. = 8.06	(=F4,12,0.05=3.26
600000	52.8	3	17.6	Fz=7.75	(z=F3,12,0.05=3.49
Repiduos	27.2	12	7.27		
Cotor	153.Z	19			

How: Not existent differenções acquisficativas mes tempos devido oes differentes

Hu: Existern ...

Hos: Não estatom diferenção aignificativa mos tompos desdo aos diferentes

Hiz: Existem ...

como F.>C. e Fz>C. motas es motas es motas co se Fz>C. emos es motas estados es presentes estados es estados es