Prova 2	
None: Victor Kugo Martin Al	lev
Nome: Victor Kugo Mortin, M Matricula: S20 SS 851 257	
$\int \int \nabla -b(x \cdot x) = \binom{x}{m} \cdot b \times b \cdot b \cdot b \times b \cdot b \cdot b \cdot b \cdot b \cdot b$	$\binom{x}{0} = \frac{x!(w-x)!}{w!}$
M=8 ×=5 8!.0,78	55.0253
φ = 0,75 5!3!	5 <sup>5</sup> · 0,25 <sup>3</sup>
9=0,25 <u>8.7.68</u> .	0,75 0,253
= 0,20	07
2. P(X=5) = 0,207	lo eventir se tratar de on experiment
	, com resultado de ruceno ou pacon
rempre e contendo a proba	Inhodade de rucus constante.
b- ux = E(x) = m.p	Vor (X) = m.p.q
E(x) = 8:0,75	Von (x) = 8.0,75.0,25
E(x) = 6	Von (x)=3,5
	Derrio Padrão = VVan(x)
	∴ DP(x) = 1,224
	(tilibra

2) a- m= 500	10(p) = 0 ± e	2 0000
ô = 0,85	e= 20, ( 2(3-9)	
< = 0,06	Lu = Ladion de	All Janear
~2=0,03=7Z0,4==1,8	$8 = 3.88 \cdot \sqrt{\frac{0.35 \cdot 0.65}{500}}$	Astronom Sec
	e=3,88·0,023	
	e = 0,039	
100	(2)	, = 00 A (
:· (C(P) 94)	= 0,35 ± 0,039	
b- Seria moun, , o evro percentual ou « suo s: & maro	pois o nível de significan sociodo à estempeño, e c sem de como sero maior	aro o
o (		y \~
$C - M = \frac{z^2}{x_2} \cdot \frac{\hat{p}(3-\hat{p})}{e^2}$ $x = 0.03$	$m = 2.5 + \frac{2.0.35 \cdot 0.65}{0.03^2}$	1 2 2 2 2 2
12=0,035 => 20,485 = 2,57	* 00 = 110 .	
2=0,03	M = 3193	
0=0,85		m 1/2 - 0
0,00		
i 1) tomante de ou	motro necessario i 1991	
o amayiva ea by	MOTION MERCHANIST & JO 7.5	
		<u> </u>

(tilibra)

3/a- a= => - b =x	$b = \frac{\alpha \sum_{x \in \mathcal{Y}_k} \sum_{x \in \mathcal{Y}_k} \sum_{x \in \mathcal{Y}_k} \sum_{x \in \mathcal{Y}_k} \sum_{x \in \mathcal{X}_k} \sum_{x \in \mathcal{X}$
Q = 260 0,034 337	= 25,514 h= 10. 50242-537-260
7.0	= 25,534 b = 50.50242-547-280 50.6372-6372
	6 = 508420- 87820 = 0,054
	D 3135690- 33569
y = a + b x i	X = densidade
ya = 25,584 + 0.0.	
X - 20,004 0,0	25 1
b- Pelo b son router	ne consil ofernos que a reta
	30 d t t
e trivinte las votrio	wen seed distantine proporcionais
$C - T = \frac{\sum xy - \frac{\sum x \cdot \sum y}{m}}{m}$	: Como o coefeciente de corela-
$\sqrt{2x^2-\frac{(2x)^2}{m}}$ $\times 2y^2-\frac{(2x)^2}{n}$	VI-1
r= 30.30242 - 337.2	260 gers, i parent deser que
T = 30.30242 - 337.2	2602-(2602
	X e y estaro pouco relacionador
F= 34800 = 0,038	
3035 130	
1	A 1
a-Não, pors a c	ovelação entre os dodos é baixa, os provimo de O
reate and or 12 ext	o vigemo do O
	The state of the s
e- x= a+b x	: a selocidade à de 26,038 Env
	a subudinal a ce 28,038 mm
x = 25,53(+0,0,14-	35 quendo a densolade é de 35 receller/km
y = 26,038	rope culor / kin
	- Machana TVV
L- Não seria, odenim	do pour a veloudoste e a demidadi.
1 2 2 2 2 2	La
mung wung	reconstruction entre su.
	(tilibra)
	San and the san an

4) a- x=662,2	t=x-110	- 1
u. = 632,8		t4 2,332
5 = 54,32	£ = 662,2-632,8 54,32/55	ta 2,332
≪ = 0,05	54,52/ 55	tc=2,532
m=5=>6L=6	to6= 1,254	
Ho: M ≤ Mo	100	
H: W>Mo	: teles	ZRC → acerto Ho
4 texte unlateral		
: com 95% de	e confranço pode se	conclus que o
almento não	contribuin poro o	conclur que o oumento de pero
dos rocas	`	
b-m=20=76L=19	t = 662,2-632,8	
(e doda letro a)	54,32/120	
	tols = 2,429	e tc= 1,729
	iotobeRC→	revito Ho
		Que la constantina de la constantina della const
: Com 95% de	contianco, caro o	m sen 20 , i samuel
conclus que	o woo dan 1900	s demining of o
olimento contr.	bun 1070 ins	M rep 20, é panol s dimenuire e o
		\\\
		<u> </u>
7		

(tilibra)