$\pi(0|8)=1$ $\pi(0,2|8)=0.3941$ $\pi(0,2|8)=0.1558$ $\pi(0.3|8)=0.39$ $\pi(0,4|8)=0.75$ $\pi(0.5|8)=0.94$ $\pi(0.6|8)=0.9935$ $\pi(0.7|8)=0.99$ $\pi(0.8|8)=0.99$ $\pi(0.8|8)=0.99$ $\pi(0.8|8)=0.99$ $\pi(0.8|8)=0.99$ $\pi(0.8|8)=0.99$ $\pi(0.8|8)=0.99$

b) 2(8)= pup 17	(818) = 124p pe 0,2 T(0,218) = 0.1558
, A E 150) De vik
	and it seek it is a manager of your soul
8) Assuma que XI.	laminan tail may bill soon mx.
au tem media u e v	., Xm soa iid com dist marmal variância 1. Suponha que queumas
testar a hipotese:	5.45 A. 45 A.
11/10/050	
Ho: u < u0	SI would be no 720
	Strypta No se Z > C mão rypta, Ho se Z < C
HI: u > no	Thus agong no last 200
- 1 H. L	` ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
a) 110000 que Pr 123 CI ju	1) i uma função consente de u.
b) Encambre c que faça	de la
<u>a</u>	
$Z = Im (x_m - \mu_0)$	Xi~ M(p., 1) p. desc.
0-1	Xm ~ N() 1 m
Carlo and Carlo	131
Z~N([m (u-u0),	T) $q(o_{i})$
Pr(zzcly) = Pr	$\frac{1}{ z-t_m(u-u_0) } \leq c - t_m(u-u_0)$
	= 1- 0 (c- [m(u-yo))
	Quando pet, V, TV Prt
1_)	
17(A &) = P(Z>C)	Control of the state of the sta
1119 81= 112001	
(2) \>	- nun 17 (11015) 1 - A/C Talk
00 (0)	= roup 17 (4018) = 1-1 (C-Fm/100-)
	$\omega(s) = L - \overline{\phi}(c) = \infty$
	$C = \overline{\Phi} \left(1 - 40 \right)$
	$C = \Phi \left(1 - \alpha_0 \right)$
(tilibra)	

(13) $\times \text{-Paissan}(\theta)$ The $\theta \le 1.0$ Sc | Ryota He so $x \ge c$ He $\theta > 1.0$ Nac ryota He so x < cEncombre c que faça o tamamba de Sc o mais proximo de 0.2 sum que suja maior que 0.1 $\pi(\theta \mid S_C) = \Re(x \ge c) = \Re(e^{-\theta} \theta^x \ge c)$ $\pi(\theta \mid S_C) = \Re(x \ge c) = \Re(x \ge c)$ $\pi(\theta \mid S_C) = \Re(x \ge c) = \Re(x \ge c)$ $\pi(\theta \mid S_C) = \Re(x \ge c) = \Re(x \ge c)$ $\pi(\theta \mid S_C) = \Re(x \ge c) = \Re(x \ge c)$ $\pi(\theta \mid S_C) = \Re(x \ge c) = \Re(x \ge c)$ $\pi(\theta \mid S_C) = \Re(x \ge c) = \Re(x \ge c)$ $\pi(\theta \mid S_C) = \Re(x \ge c) = \Re(x \ge c)$ $\pi(\theta \mid S_C) = \Re(x \ge c) = \Re(x \ge c)$ $\pi(\theta \mid S_C) = \Re(x \ge c) = \Re(x \ge c)$ $\pi(\theta \mid S_C) = \Re(x \ge c) = \Re(x \ge c)$ $\pi(\theta \mid S_C) = \Re(x \ge c) = \Re(x \ge c)$ $\pi(\theta \mid S_C) = \Re(x \ge c) = \Re(x \ge c)$ $\pi(\theta \mid S_C) = \Re(x \ge c)$

o: m> no				,	0134	
1: h< 110	1				5/50	
no mivel do . P ntervalo de con jute Ho pe	as sembido of som or	rajeitar Ito su sequente 1- sta no inter	udo um	pequino	Comptua	dm
	[m Xm	-no) ~ N(0, 1)			
	=1 (X!	-M) = X2(m-1)			
		$m(x_m-\mu)$ $\sum (x_i-x_i)$	13	10-1		
		$\sqrt{m-1}$	<u></u>	Vin	$(\bar{x}_m - \mu)$	Tı-
	THE TIME	W - 9 - 1 (1)	(A 31)		0	
8	{ rup for	Ho ne Xi	n ≤ Y			
	(mão rij	whose the see	Xm = Y			, i
d	(8) = 924g	18) = usuo	= sub	P(Xm s	(Y)	
= 101	up P(Tm	(xm-ju)	so, In	$(\lambda - \pi)$		7
	= T	m-1 (Fm (Y-40)			
	1 / 1 -	6	1,0)	2 80		
Y ≤ G	Tm-1 (de	s) + µo , m	o máx,	Y = 6'	Tm-1 (do)+1
Xo	1 4 Y =7	Xm ≤ µo+ G	Translate)		
1.1- 4.0		W I II	1			

QD Retornie pa	ra as situações descritas em 9.1.17 e 19)
aurumos comp	arar as rusultadas da teste de hipáteses em
9.1.22 mo m/s	arar as resultados do teste de hipóteses em
9. L. 27 mo mi	iel do.
a) Sija do < 0. tal que rejeite para cada pose uma hipótese	5, prone que mão há conjunto possível de dados ambas hipoteses mulas sumultaneamente. Ou syasivel xo e o devermos xyator pelo memos nula.
Ha II S III AH	HA = Ho
HB: 117 110	$HA = Ho$ $\mu_0 > \chi_m - T_{m-1} (1-do) G'$ T_m
	$H_B = H_G$ $\mu_O < \overline{Xm} + \overline{Tn} - \mu_O (1 - d_O) G'$ \overline{Vm}
	10 < Xm + Tn-1 (1-do) G
	Man
Tm-1(1-do) < 0	=> 1-do < Tro-1(0)
reincente.	1-do < 0.5
- Caracaria	20 1-do < Tro-1(0) 1-do < 0.5 do > 0.5
Para do < 0.5 má	à ha conj de dados tal que sustrunge ambas hipoteses