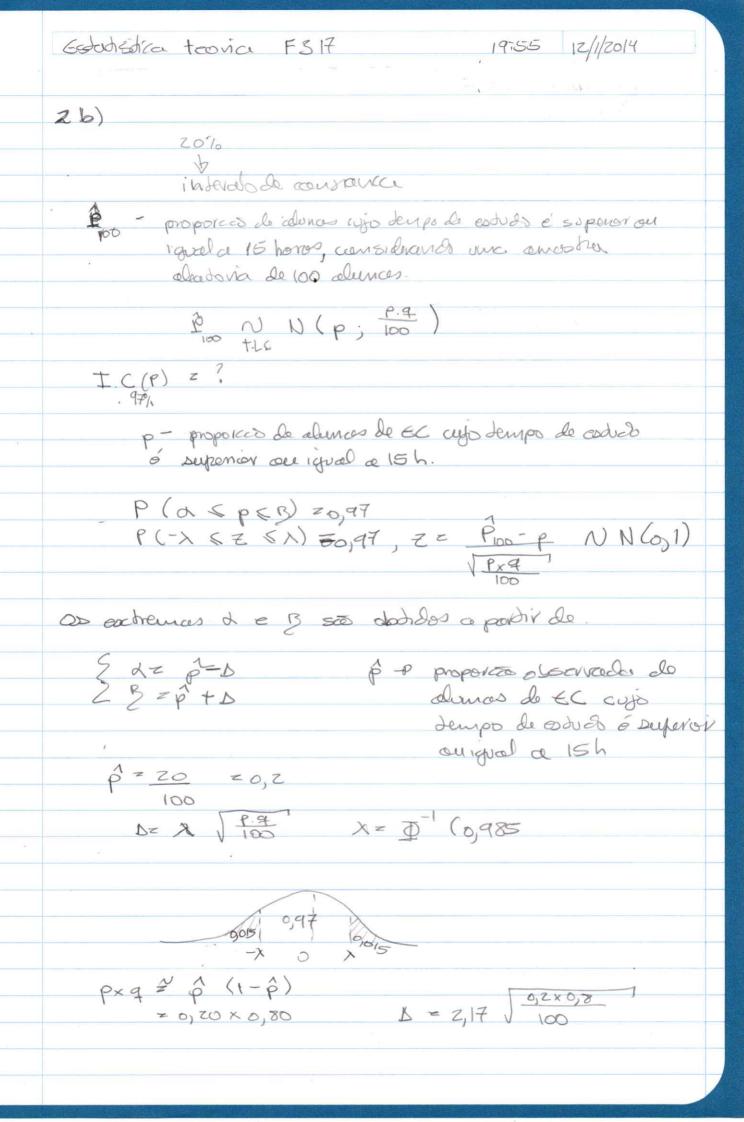


Teni-tempo de estado, em honos, poro o teste do estat, do	
vui aluno i de EC.	
Polo teorena do limit central (n=100>30), Jem-se:	
F_1100 NN(11, 100)	
Vænues realizar um desde de Supoteses com um unas mid	- 4
de segnificancia de 6% para a média u.	
Ho: U=10 Hi M710	
superco Hov, semos de caelador o volor entico C, tel	
gel DIF SIDE (DIFFIT TO T	
P(T >C)=0,06, R.C=[C,+00 t Hov: Tho N(10; 52), 82=?	
HoV: THON (10; 20), 8=?	
como n é suficion de monte grande, considera-se se so a	
a calcular a partir la amostra.	
Morca de dosse tempo " le dunces.	
2,5 0-5 17	-
7,6 5-10 28	
	8
	20
17,5 15-20 20	
100	
>> formula	mon
z + tempo médio da sencestra de 100 alunces de 60	
$\tilde{z} = 10,4$	
5= 24, 84 Sperior	
Subo parder	cal
THO N N (10, 24,84)	7
$P(T_{H_0} > C) = 0,06 P(T_{H_0} < C) = 0,94$ (2) $P(Z < C-10) = 0,94$ (2) $Z_{4,84}$ $\sqrt{Z_{4,84}} = 0$ $Z_{100} = 0,06 P(T_{H_0} < C) = 0,94$ $Z_{100} = 0,94$ (2) $Z_{100} = 0,94$	
€ P(Z < C-10) = 0,94 €	
(Z4184) (Z4184) (Z4184) (Z4184)	•
T 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
0,06 E) C = 10+1,555	
,	
CZ 10,77	
	\sim
R. Crisico = [10,77, +00 [
Decision IX = 10,4 & R.L., now so rejects to	



 $I C_{97\%}(p) = L_{0,20} - 2,17 \sqrt{\frac{0,20 \times 0,80}{100}}, 0,20 + 2,17 \sqrt{\frac{0,2\times 0,8}{100}}$