Ix 100 hoves I M= 16 110 Xi - " va dirabilidade de sousors obrassem" XX = 1 & XA: (16, 52) [XIOO HORED] classe Marca 1; 0-10 5 00-20 15 20 - 30 25 30 - 40 35 40-50 45 N= 60 Z = 1 (30×5+16×15+8×25+5×35+1×45) 13,5 = 1 € (x; - x₆) × n; 3° 2 (10, 55) XA = 1 & XA: (16, 111, 30) 13,5 = 56 N = 60 82 = 111 Ho: 0 MZ 16 H1 & U < 16 X av N (16) 111,30) RC 13,76 13,5 Rejeita Ho RC,]-00, 13,76] RC = J-00,1,6448]

110 I-00, 13,5] IC_x? 6) IC]-00,-1,835] P(X < 13,5) = 0,0332/15 d = 3,32% = 1.854; 8=1.3619 Ho c) M= = 15 × 20,05 RC 13,76 -1,6448 Z 13,76 15 B = 81,87 Xo 1-B = 18,13% B = P(Aceitar Ho) Ho Falso) Potencia teste = P(XHI 71376) -0,910 Zo = 81,87% 1-B = P(Rejudor Ho) H, Palso)