

11ª LISTA DE EXERCÍCIOS DE ESTATÍSTICA

01)

a) 21.25 kg

b) 5.013316 kg

c) $IC(21,25: 0,95) =] 18,57916; 23,92084389 [$

02) $IC(60: 0,95) =] 59,95041549; 60,04958451 [$

03) $IC(0,5: 0,95) =] 0,402; 0,598 [$. A amplitude do intervalo de confiança da média foi de 19,6%, indicando uma estimativa pouco precisa da intenção de votos no candidato.

04) O grau de confiança é de 64,24%.

05) $IC(2,231: 0,9) =] 1,997; 2,465 [$

06) Dado $IC(0,64: 0,95) =] 0,507; 0,773 [$ podemos sugerir que a produção de macho é diferente de $1/2$.

07) $IC(97,94: 0,95) =] 92,33; 103.54 [$

08) $IC(1.75: 0,90) =] 1,70; 1,80 [$