

## 09ª 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)  $IC(1.75: 0,90) = ] 1,70; 1,80 [$