Proposta de resolução da 2ª frequência de 6 de julho de 2016

Atenção que isto é apenas uma **PROPOSTA** de resolução. Não garanto que esteja 100% certo.

2° Freq. 6 Julho 2016

13
a)
$$x = \text{Peso de orra formose boloche, erm grames}$$

X (N) N (14.22, 0.29) $Z = \underbrace{x - 14.22}_{0.29} \text{ (N)} \text{ (0,1)}_{0.29}$

P(14.03 < x < 14.42) = P(14.02 (x-14.22) (14.42-14.22) = 0.29 0.29 0.29 0.29

= P(-0.69 < z < 0.69) = 0.51

b) $x = \text{Peso erm graman ique exade 6.37. 6.3}_{0.29} = 0.063$

P(x) A) = 0.063

P(x) A-14.22 > A-14.22 = 0.063

P(z > A-14.22 = 0.063

P(z < A-14.22 = 0.063

c) T = pero total bolachers T= E ui P(T>,297) = 0.8888 E(T) = mx 14.22 V(T) = mx 0.292 TNN (14.220, Vo.292m) P(Z), 297-14.22m = 0.8888 $\left(\frac{2 \times 397 - 19,22m}{\sqrt{0.39^2 m}} \right) = 0.1112 \text{ inv Norm} (0.1112) = -1.22$ 297 -14 22m = -1.22 = Equação V0.292m

a. Valon (modio =
$$\hat{H} = \bar{u} = \frac{10}{8}$$
 $u_1 = (5.44.5.44.3.2.5.3.8.6) = 45 = 4.5$

$$\hat{H} = \bar{u} = 4.5$$

$$\hat{L} = \Delta_{10} = ?$$

$$D_{10} = \frac{10}{10} \cdot (u_1)^2 - m\bar{u}^2 = 22? - 10 \times (4.5)^2 = 2.99$$

$$D_{10} = \sqrt{2.94} = 1.7?$$
b) $IC_{952}(H) = ?$ $X \cap N(H, 0)$ $Z_{01} = X - M \vee m \cap X_{m-1}$

$$m(30); \nabla descombscule)$$

$$Z_{11} = Z_{21}: (Z_{11} \times Z_{11} \times Z_{12}) = 0.025$$

$$Z_{12}: P(Z_{11} \times Z_{11}) = 0.025$$

$$Z_{21}: P(Z_{11} \times Z_{11}) = 0.025$$

$$Z_{22}: P(Z_{11} \times Z_{11}) = 0.025$$

$$Z_{23}: P(Z_{11} \times Z_{11}) = 0.025$$

$$Z_{24}: P(Z_{21} \times Z_{11}) = 0.025$$

$$Z_{25}: P(Z_{21} \times Z_{21}) = 0.025$$

$$Z_{25}: P(Z_{25} \times Z_{25}) = 0.025$$

$$Z_{25}: P(Z_{$$



