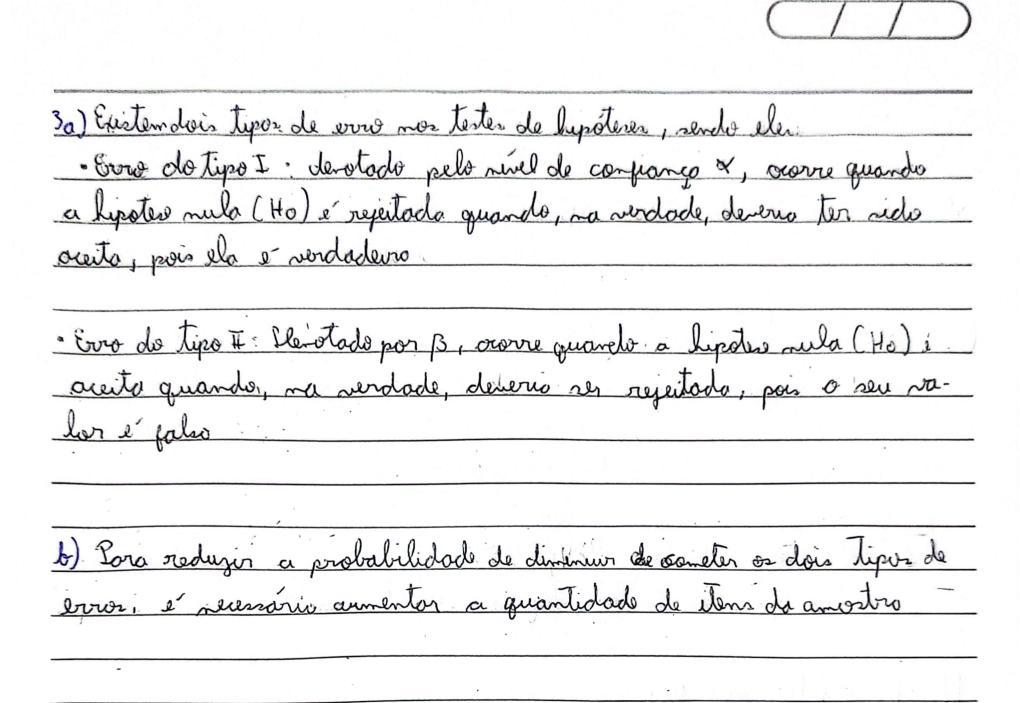
| | - | | |
|---|---|---|---|
| 1 | / | / | 1 |
| (| / | / | , |
| - | | | |

| Matheur Peixoto Ribeiro Vieiro - 22. L. 4104 | |
|--|-----------------------|
| | |
| 1) 120 pg / 100 ml dp 15 pg/100 ml | |
| | |
| m=50 | |
| | |
| 115 pg/100 ml X~N(120, 152) | |
| | |
| Z = 115 - 120 = -5 = -2,3570 | |
| 15/150 2,1213 | |
| | 30 |
| 125 µg/100ml | |
| | |
| $\frac{Z=125-120}{15/\sqrt{50}}$ | VI 4 1 2 1 1 1 |
| | |
| | |
| | |
| -2,357 ° 2,357 | |
| -2,36 2,36 | - / |
| | |
| P(-2,364 X 4 2,36) = 0,4909 + 0,4909 = 0,9818 | |
| | |
| A probabilidado que uma amostra de 50 homens resulte em um | minel médio de servio |
| séries entre 115 e/25 p/100ml é de 98, 18% | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| 2) controle | Thorym |
|---|--|
| m 10 | 14 |
| x 3,21 | 3,11 |
| 52 0,85 | 6.0 |
| | |
| x=0,05 | |
| | |
| Sp = (10-1 |). 0,85 + (14-1)·0,8 = 18,05 = 0,8205 |
| | 10+14-7 22 |
| | |
| t (10+14-2, 8 | 205) = t(22; 0,025)=2,079 |
| | |
| $(\overline{X_1} - \overline{X_2}) =$ | 3,21-3,11 = 0,1 |
| | |
| C(95%)(1/2-1 | 12)= [0,1-2,074. \(\sigma_1,8205(\frac{1}{10}+\frac{1}{14})\); |
| ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,, | 0,1+2,074. 70,8205(10+14) |
| (C(95%)(UL-1 | 12)=[-0,6778;0,8778] |
| | |
| | |
| | |
| Comp & inte | malo de conjeança inclui o zerro, mão prodemos canchier que |
| | estatisticas para agirmos que existe diference entre as |
| médias | some pour apour of the exist outpounds to |
| ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| (tilibra) | |
| | |



| 4) \(\Sigma\) \(\text{12}\) \(\text{7} \) \(\text{7}\) | Σ!=1 X;2 = 4400 |
|--|--|
| X = 48 | $z_{5} = 1$ $\left[\sum_{S} X_{5}^{*} - (\sum_{S} X_{5}^{*})_{S} \right]$ |
| 12 | m-1 |
| x,=4 | S2= T [1300 = 185] |
| | 17 [15 |
| | 52 = 428 |
| 12 | 12 |
| 5. , 7. 56 | $\Sigma_{i=1}^{12} \gamma_{i}^{2} = 5650$ |
| X ₂ = 56 | 82= T (2620 - 262 |
| | 17 [15] |
| X= 4,6667 | 5= 489,8788 |
| | <u> </u> |
| 7/1 n /1 - | |
| i) Ho: Pr médios so | |
| Hr: Pr medice so | o objectes. |
|) | |
| ij) x=0,05 | |
| | t - 2 0 7 1 1 |
| ROH | -> RRH = 0,025 |
| -2,074 2,074 | |
| 7 | |
| iv) 52 = 11.428 + | 1.489,8788 = 458,9394 |
| 2; | |
| | |
| T= 4-4,666 | 7 =-0,6667 -0,0762 |
| 458,9394 (| 2 1 (458,9394) |
| | 12) \ 6 |
| | |

(tilibra) No evidências estatísticas para oceitor Ho po mínel x=0,05, logo os médios são equais