$\overline{X} = \frac{1}{120} \times \frac{218}{120}$

 \times $\sim N(7,6^2)$

d=0,01 - significancia

 $\overline{Z} = 6.8$ $6^2 = 6^2 = 2.8^2$

X = 1 & X: NN(M, 7,84)

627 82 pg N7.30

Xi - V.a que representa o PH de uma gerrafa de aqueta

Ho: M = 7 + XNN(7, 120) Hy: M < 7 0,01 A ceitce -2,326 0

A2-0,595

RC, J-00, 6,405]

RCZ]-00,-2,326]

0,217

Xo 6.8 F -0,7824 0

pralue = 0,217 > 0,01 & RC -0,7824 <-Z,326 € RCZ 6,8 > 6,405 € RCX

aceida- se Ho com significanció de o, 01.

```
Xp - V.a
   \( \text{N=50} \) \( \frac{7}{20} = 7.1 \) \( \frac{7}{20} = 2.1 \)
                                \overline{X}_{B} = \underline{L} \underbrace{Z}_{50} \underbrace{X_{1}}_{N7.30} \underbrace{NN}(\underline{M}_{B}) \underbrace{Z_{1}^{2}}_{50})
                                X AN ( MA 120)
                                                            r/10/1535
S Ho : MA - MB = 0
                               X= XA-XB N (0, 414) + 2184)
C Hy: MA-MB <0
                                                    d=0,05
           RL
                              -0,6444 0
                                                          D=-06444
                             -1,6448 0
  RC I -00, -0,6444]
 RCZ I-90, -1,6448]
       天。一支。=6,8-7.1
                z -0,3 + Z=-0,76571
                      Zo & RC
     Now rejerte - De Ho, logo se poch dizer que Mas
 é mais acido com significancia do 0,05.
     "realidade é sempe o #1.
     Ho ' M = 6,93 D XH N (6,93, 7,84)
                                                   2=0,05
      H1: 1 6,7
                                    B = Prob (Accident Hol Ho & Febo)
                                         P(XH, > C) = 77,13%
                                                    Z02-0,743
                                      B = 77,13 %
     -1,6448
                     poder dest = 1-13 = 22,87%
```