```
Distribuiços Discretas Univariadas
       i) a) 1: mumero de grandes Tremios terminados! YNB(6:0,20)
          C2 x 0,20 x 0,80 = 0,246 = 24,6%
                         (p(0)+p(1)+p(2))=1-(0,262144+0,393216+0,04576)=
         e) p(Y < 2) = p(0)+p(1)+p(2) = 0,262144+0,393216+0,24576=990=90%
     ii) N: "mamero de comos Fitimula 1 à chegada" N > B(3,0,20)
     N > 2) = p(2) + p(3) = (2x0pdx080+3C2x0p0x0p0=0.104
       6: número de enandes Sumios mos quais ha pero meno 2 canos nula 12 chegada" 5 78 (6;0,104)
     5 = 3) = 1 - (p(0)+p(1)+p(2))=1-(0,51742577+0,36035001+0,10156587)=0,018=1,8%
                                 Covor on poposta de
   a cetor et erement : Ni (c.o
  P(N=3) = p(3)+p(4)+p(5)+p(6)=0,03549093+0,0951001+0,02040351+1,8383410=20,353
                         P(NZ1) = 1-0(0)=1+0,17850625 = 0 8215= 80/15%
A: "Boi iii) N; mi mero de votos que aprovara on a poporta no votação prevera do vogas.
                       P(N1>1)=1-p(0)=1-0,4225=0,5775 50 metason
   NAMB (2:0,35)
                                     P(S/A)=0,8015 P(S/A)=P(4)=0,015
                                                                    ephallo!
      PBI=P(SIA) xP(A)+P(SIAXP(A)
        P(5) = 0,8215 × 0,5775 + 0,015 × 0,4025 = 0,481 = 48,1%
```

0.3 1. número de calços descrituosos da samena de 2". (274 (100,10/4-1),2) P((=0)=(x0,05\x0,9510=0,60) P(G=1)=(x0,051x0,959=0,315-P((1=0)=100x0,052x0,958=0,075 P(C1=3)=10x0,053x0,957=0,0105 As poboleilidades restantes são de spreza veis. (p(C,>3) x0 P(Co=0)=P(Co=0)(1=0)xP(C1=0)+P(Co=0)(1=1)xP(C1=1)+ +P(Co=0/C1=2) xP(C1=2) +P(Co=0/C1=3) xp(C1=3) Cox 10C2 = 1 p(2=0|C1=1)= Cox C2 = 0,8 p(C0=0 C1=0)= 2 = 0,622 p(C=0|C+3) = 5 = 7 = 0,467 C=0 (C1=2)= Co=0)=1x0,60+0,8x0,315+0,622 x0,075+0,467 x00105=0,904 (071)=1-P(C0=0)=1-0,904=0,096 4i) D: Rumero de reços setecados em 10 minutos. DraB (10:0,07) -0×0,07°×0,93°=0,484=48,4% ii) S: Lumero de peços não retercados ato econer a regundo reca sutocada. [x 0,07 x 0,93 = 0,0183 = 1,83% NMG(0,97 iii) V: "Namero de peços produgidos atrocorer o primeiro retoque 13,28 respo Como são podrados 1 pose por minuto, 0,07 ene tempo é de 18, 28 manutes. souple coppelations son inches calcula-ne .5) The dups situages tentineis: N-1 cattos arteriores o calecibrador recales pelo menos um esta. A, grato recebe membrim sela Be ma N-Epima ciarta recebe um sela B. ii) Bos N-1 gartos anteregros o colegionador regelse pelo menos um selo B mos receles near hum sele A e ma N - Estina conta recele um sela 1: marmers de relos Arras N-1 gartas Z: mumero de pelos Bros N-1 sarta Z=0)xP(Z=0)xP(B)= 5N=1 5W-7



