Aluna: Beatrig Barton Asses Matrician: 933 Truballa Marker b) P = Poo Pos Pos Pos Pao Pau Pau Paa c) Erole. de caire na teia exatamente no 3º minuto, dado que peuses em 1 1 - 2 - 1 - 0 = P13 + P21 + P10 = 013 + 013 + 013 = 01007 1-2-3-3 => P12 + P22 + P23 = 013+014+013=01036 1-1-3-3 = P11 + P12+ P33 = 014 + 013 + 013 = 01036 1-1-1-0 = P11+ P11+ P10 = 014+014+013=01048 P = 01027+ 01036 + 01036 + 01048 = 01147 d) nº midio de parsoso para a abstrção Des estables (1/2) a Transição B = (P11 P12 = 014 013) entas I-Q = [1 0 - 014 013] = [016 -013] determinants (I-6) = 016 + 016 - (-013)(-013) = 0136 - 0109 = 0127 Lego $N = (I - Q)^{-1} = 1$ $0.6 \ 0.3 = [3.0000 \ 1.11111]$ $1.1111 \ 2.0000$ Lege ≥ 3133 parasso ne a mosco começan no compantimento 1 Xo=1 = 3133 parses is a mose comerai no compartimento 2 X0=2 R = P10 P13 } partodo triansiente para alesermente 2) B= N*R B = a, aaaa 1,1111 4 0,3 0 = 1,1111 2,2222

```
B = \begin{bmatrix} 0.6667 & 0.3333 \\ 0.6667 & 0.3333 \\ 0.6667 & 0.3333 \end{bmatrix}
B = \begin{bmatrix} 0.6667 & 0.3333 \\ 0.6667 & 0.3333 \\ 0.6667 & 0.3333 \\ 0.6667 & 0.3333 \\ 0.6667 & 0.3333 \\ 0.6667 & 0.3333 \\ 0.6667 & 0.3333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.33333 \\ 0.6667 & 0.3333 \\ 0.667 &
```