Sistemon nebuloson TP2-Ponte 1 Mosin Rober to Androde Songe Pills Ponis Waw York Q(U, V) = Panin 0 0.7 Muito Longe Brigay 0.8 0,38 , 0,15 Ofama 0,6 0,5 London 0,25 Otawa London Boying R(V, W) Popis 0.85 Muito Pento 0,4 0,1 Brules 0,3 0,19 Stockholm 0.4 0,4 0.1 0,05 Morcow 0,2 0,7 Ponin Now York L(U,V) Culturalmente Ponin 0,85 1 Afina 0,3 Berjing 0,2 0 fawa 0.8 0,6 0.88 London 0.8 M(U,V) = Q(U,V) A- L(U,V) = Wew York Panis 0.15 Posis = M(U,V) 0.7 Boying 0.8 0.15 0,4 Ofawa

London

0,2

0,12



b) (=Q.R

Bruyn V[(0,1),(0,2,0,1),(0,6,0,1),(0,25,00)] V((0,7;41),(0,15,0,4),(0,15,0,4),(0,5,0.35)]

Stockholm V[(0;0,4),(0,8;0,4),(0,6;0,6),(0,6;0,4)]

V[(0,7;0,4),(0,8;0,4),(0,6;0,6),(0,5;0,2)]

MONCOW V[(0; 0,2), (0,3; 0,2), (0,6;0,05), (0,25;0,1)] V((0); 0,2), (0,8;0,7), (0,15;0,0), (0,5; 0,1)]

Bruger 0.24 0.7

Stockholm 0.32  $0.392 = P = Q \circ Q$ 

Marcow 0,56 0,686

1 0,5 0,4 0,2

A.R: 1 V[(1,1), (1,0,8)(1,0)(1,0)]

2 U[(0,5;0,8),(0,5;1),(0,5;0,8),(0,5;0)]

3 V [(0,4;0), (0,4;0,3), (0,4;1) (0,4;0;8)

4 4 (0,2;0)(0,2;0),(0,2;0,3),(0,2;1)]

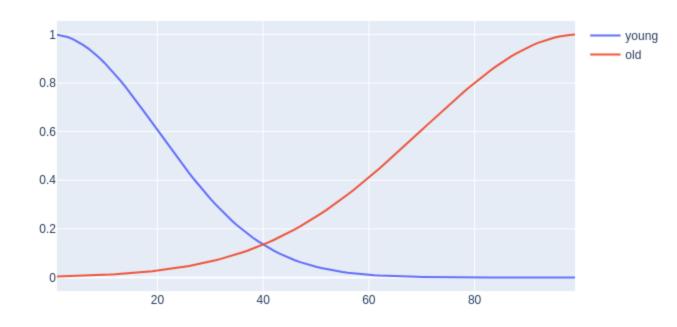
A.R = 1 1

2 0,5

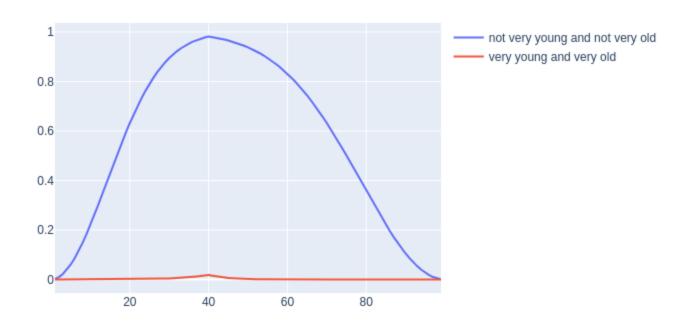
3 0,4

4 0,2

## Exercício 3



## Exercício 4



$$B' = A' \circ (R_{1} \cup R_{2}) = A' \circ R_{1} \cup A' \circ R_{2} = A'_{1} \cup A'_{2}$$

$$[ \forall_{x} (M_{A'}(x) \land M_{A_{1}}(x)) \land M_{B_{2}}(y) \lor [ \forall_{x} (M_{A'}(x) \land M_{A_{2}}(x)) \land M_{B_{2}}(y)]$$

$$[ \partial_{1} h \land [(0,1), (0,3)] ] \lor [ 1 \land ((0,6), (0,2)]]$$

$$[(0,1), (0,3)] \lor [(0,6), (0,2)]$$

$$[(0,6), (0,3)]$$

$$B = 0, 6/y_{1} + 0, 3/y_{2}$$

