

1.	Nome	gêro	Redes
①	Maria	1	1.73 $\rightarrow C_1 = 2.74$
②	João	1.41	1.41 $\rightarrow C_1$
③	Ana	1	1.73 $\rightarrow C_1$
④	Lucia	1.73	1 $\rightarrow C_2 \rightarrow 1.73$

$$\textcircled{1} \sqrt{(1-1)^2 + (1-1)^2 + (0-0)^2 + (1-0)^2}$$

$$\sqrt{0 + 0 + 0 + 1} = 1$$

$$\sqrt{(1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0)^2}$$

$$\sqrt{1 + 1 + 1} = 1.73$$

$$\textcircled{II} \sqrt{(1-1)^2 + (1-0)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2}$$

$$\sqrt{0 + 1 + 1 + 0} = \sqrt{2} = 1.41$$

$$\sqrt{(1-0)^2 + 0 + (1-1)^2 + (1-0)^2}$$

$$\sqrt{1 + 0 + 0 + 1} = \sqrt{2} = 1.41$$

$$\textcircled{III} \sqrt{(1-1)^2 + (0-1)^2 + 0 + (1-1)^2}$$

$$\sqrt{0 + 1 + 0 + 0} = 1$$

$$\sqrt{(1-0)^2 + 0 + (0-1)^2 + (1-0)^2}$$

$$\sqrt{1 + 0 + 1 + 1} = \sqrt{3} = 1.73$$

$$\textcircled{IV} \sqrt{(0-1)^2 + (0-1)^2 + (1-0)^2 + (1-1)^2}$$

$$\sqrt{1 + 1 + 1 + 0} = \sqrt{3} = 1.73$$

$$\sqrt{0 + 0 + (1-1)^2 + (1-0)^2}$$

$$\sqrt{1} = 1$$

___/___/___

S T Q Q S S D

$$C_1: 1 \quad 0.5 \quad 0.25 \quad 0.75$$

$$C_2: 0 \quad 0 \quad 1 \quad 0.5$$

$$f_{C_1} \rightarrow C_1$$

$$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0.5)^2 + (0-0.25)^2 + (1-0.75)^2}$$

$$\sqrt{0 + 0.25 + 0.0625 + 0.0625} = 0.6124$$

$$f_{C_1} \rightarrow C_2$$

$$\sqrt{(1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0.5)^2}$$

$$\sqrt{1 + 1 + 1 + 0.25} = 1.80$$

$$f_{C_2} \rightarrow C_1$$

$$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0.5)^2 + (1-0.25)^2 + (0-0.75)^2}$$

$$\sqrt{1 + 0.25 + 0.56 + 0.56} = 1.53$$

$$f_{C_2} \rightarrow C_2$$

$$\sqrt{(0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (0-0.5)^2}$$

$$\sqrt{0 + 0 + 0 + 0.25} = 0.5$$

$$f_{C_2} \rightarrow C_1$$

$$\sqrt{(1-1)^2 + (1-0.5)^2 + (0-0.25)^2 + (0-0.75)^2}$$

$$\sqrt{0 + 0.25 + 0.0625 + 0.56} = 1.19$$

$$f_{C_2} \rightarrow C_2$$

$$\sqrt{(1-0)^2 + (1-0)^2 + (0-1)^2 + (0-0.5)^2}$$

$$\sqrt{1 + 1 + 1 + 0.25} = 1.8$$

for $\rightarrow C_1$

$$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0.5)^2 + (1-0.25)^2 + (1-0.75)^2}$$
$$\sqrt{0 + 0.25 + 0.56 + 0.0625} = 0.93$$

for $\rightarrow C_2$

$$\sqrt{(1-0)^2 + 0 + (1-1)^2 + (1-0.5)^2}$$
$$\sqrt{1 + 0 + 0 + 0.25} = 1.11$$

for $\rightarrow C_1$

$$\sqrt{(1-1)^2 + (0-0.5)^2 + (0-0.25)^2 + (1-0.75)^2}$$
$$\sqrt{0 + 0.25 + 0.0625 + 0.0625} = 0.61$$

for $\rightarrow C_2$

$$\sqrt{(1-0)^2 + (0-0)^2 + (0-1)^2 + (1-0.5)^2}$$
$$\sqrt{1 + 0 + 1 + 0.25} = 1.5$$

for $\rightarrow C_1$

$$\sqrt{(0-1)^2 + (0-0.5)^2 + (1-0.25)^2 + (1-0.75)^2}$$
$$\sqrt{1 + 0.25 + 0.56 + 0.0625} = 1.36$$

for $\rightarrow C_2$

$$\sqrt{(0-0)^2 + (0-0)^2 + (1-1)^2 + (1-0.5)^2}$$
$$\sqrt{0 + 0 + 0 + 0.25} = 0.0625$$

__/__/__

S T Q Q S S D

	C_1	C_2
João	0.61	1.80 $\rightarrow C_1$
Pedro	1.53	0.5 $\rightarrow C_2$
Maria	1.19	1.8 $\rightarrow C_1$
João	0.93	1.11 $\rightarrow C_1$
Ana	0.61	1.5 $\rightarrow C_2$
Luís	1.36	0.0625 $\rightarrow C_2$

$$C_1 = \frac{(1+1+1+1)}{4} = \frac{(1+1+0+0)}{4}, \frac{(0+0+1+0)}{4}, \frac{(1+0+1+1)}{4}$$

$$C_1 = 1 \quad 0.5 \quad 0.25 \quad 0.75$$

$$C_2 = \frac{(0+0)}{2}, \frac{(0+0)}{2}, \frac{(1+1)}{2}, \frac{(0+1)}{2}$$

$$C_2 = 0 \quad 0 \quad 1 \quad 0.5$$

Primo Simão: $f_{00} = f_{11}$
 $f_{00} = f_{01} + f_{10} + f_{11}$

	João	Pedro	Maria	João	Ana	Luís	Primo Simão
João	1	0	1	1	1	0	
Pedro	0	1	0	0	0	1	
Maria	1	0	1	1	1	0	
João	1	0	1	1	1	0	
Ana	1	0	1	1	1	0	
Luís	0	1	0	0	0	1	

S T Q Q S S D

___/___/___

	fio	Rides	Mano	frai	ama	Sula	Mano Saca
fio	1	0	0	1	0	1	
Rides	0	1	1	0	1	0	
Mano	0	1	1	0	1	0	
frai	1	0	0	1	0	1	
ama	0	1	1	0	1	0	
Sula	1	0	0	1	0	1	

$C_1 = \{ fio, Mano, frai, ama \}$ $C_2 = \{ Rides, Sula \}$
 $L_1 = \{ fio, frai, Sula \}$ $L_2 = \{ Rides, Mano, ama \}$

fio. 3

fai. 5

fio. 3

fai. 3

RankOrder. 3+3 = 0.42

3+5+3+3

faiord. 3 = 0.27

5+3+3

2.