Redis Boyesianas - Sistemas inteligentes

Cristiano Koxne Ra: 1920251

2 al p(TRIN)

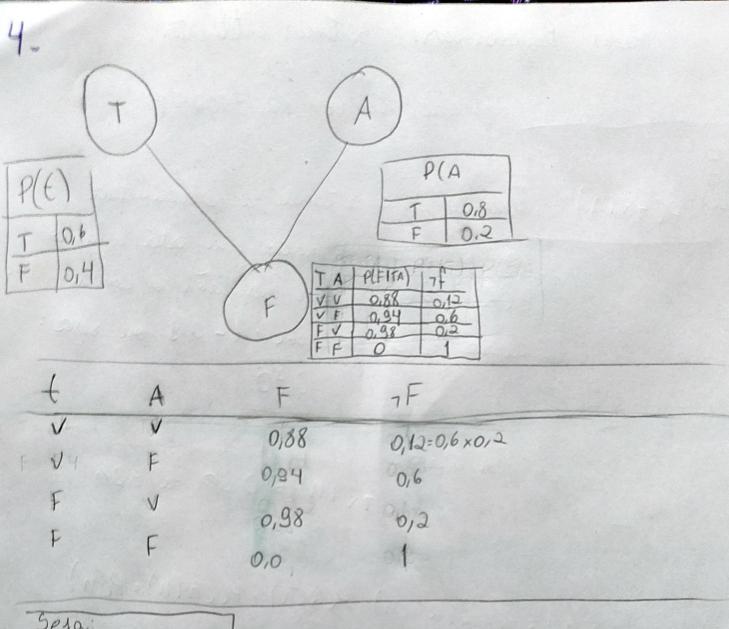
Mondo para a tabela, a probabilidade de ser regador dado que está nullado P(RIn) = 0,10, por dedução, o complementor distro i obablo por: 1-0,1 ou seza: 0,90

(P(7R/n) = 0,90 ou 30%) for isso:

b) P(gm, r, ch, n) = P(gm | R, ch) . P(R|n) . P(ch|n) . P(n)

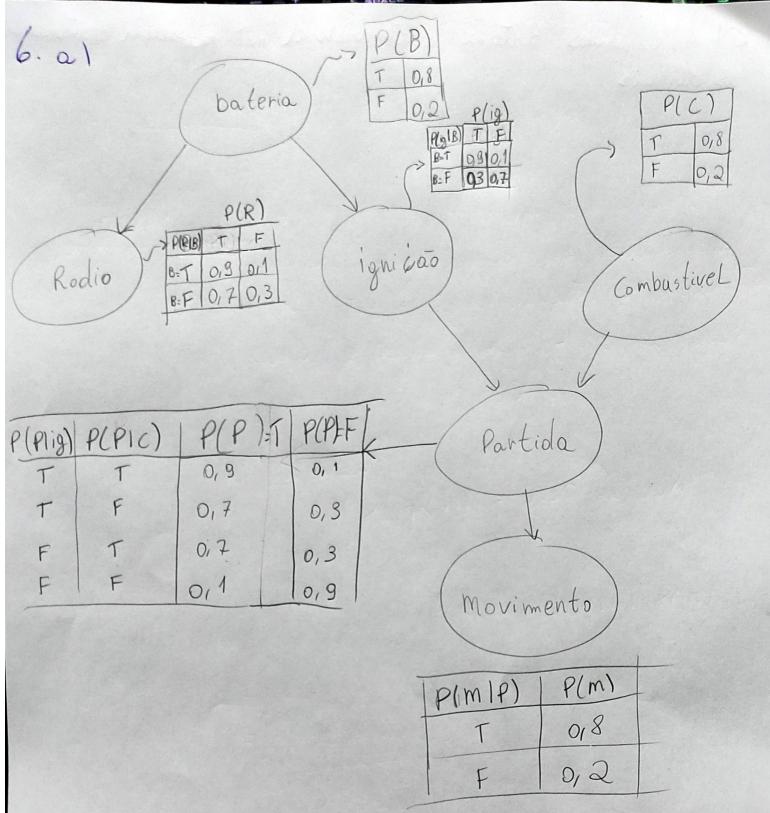
= 0,93 · 0,10 · 0,8 · 0,5

= \0,0396 ou 3,36%



Sega: P(F/1/1A) = 0,6 P(F/1/1A) = 0,2

ST AAX = 1014 + OH = 10,32



b)
$$P(P|C,I) = P(C,I|P) \cdot P(P)$$

$$P(C,I) = P(C,I) = P(C,I) \cdot P(I|B) \cdot P(I|B)$$

$$P(C,I) = 0.8 \cdot 0.1 \cdot 0.7$$

$$P(C,I) = 0.8 \cdot 0.1 \cdot 0.7$$

$$P(C,I) = 0.056$$

$$P(P|C,I) \cdot P(I,I) \cdot P(I,I) \cdot P(I,I) \cdot P(I,I)$$

$$P(P|C,I) = 0.09 \cdot 0.7 \cdot 0.7 \cdot 0.1$$

C) As variancis Bateria e Combustinel não posserem dependencia entre as demais