

Redes Bayesianas - Sistemas inteligentes

Cristiano Koxne Ra: 1920251

2 a) $P(\neg R | n)$ olhando para a tabela, a probabilidade de ser regador dado que está nublado $P(R | n) = 0,10$, por dedução, o complementar disso é dado por: $1 - 0,1$ ou seja:

0,90

Por isso:

$P(\neg R | n) = 0,90$ ou 90%

b) $P(gm, r, ch, n) = P(gm | R \wedge ch) \cdot P(R | n) \cdot P(ch | n) \cdot P(n)$

$$= 0,99 \cdot 0,10 \cdot 0,8 \cdot 0,5$$

$= 0,0396$ ou 3,96%