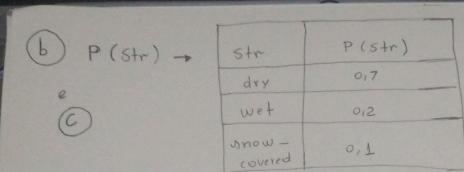
Muno (a): Ana Tilia Pereira Correa Inteligência Artigual - Raciocínio Probabilistico P(LilV, R) = P(LilV) P(VIR, Str) = P(VIR) P(VIR, FIW) = P(VIR) . Str, Flw, B, K são independentes ente si R depende do Str e Flw, pois: P(VIR, Str) = P(VIR) P(VIR, Flw) = P(VIR) isso sugere que Re influenciado por Stre Flw, mas V so depende diretamente de R · V depende apenas de R · Li depende apenois de Vi(B, K) tabela

W

RT



P(Flw) -	Flw	p(Flw)	
	t	0,1	
	5	019	

$$P(K) \rightarrow K \qquad P(K)$$

$$\frac{1}{5} \qquad 0,1$$

	[n	V	P(VIR)
p(VIR) -	1 x	7	0,85
	1 2	1	0,05
		1	0,1
	1 1	1	0,9
	1 8	1 8	1

		No. 12 Property Co.		CONTRACTOR OF THE PERSON OF TH	
	T Str	FIW	R	P(R Istr, Flw)	
P(RIStr, Flw) -	dvy	+	1 +	0,8	elete Home End
	dvy	7	7	0,2	>/11
	dry	+	2	0/3	Num Lock ÷
	dry	4	1	017	17 18
	Twet	2	1 7	019	Home 8
	wet	2	8	0,1	14 15
	wet	+	+	0,6	اناد
	Twet,	5	4	0,9	Q 1 12
	Snow- covered	7	2	0199	- End (
	Snow - covered	2	+	0,01	0
	Snow- covered	5	+	0,7	
	snow- covered	5	5	0,3	
					Institu

De l'independencia condicional P(LiIV,R) = P(LiIV)

mostra que Li não depende diretomente de Str quando V e conhecido. Como Str so influencia li mobretamente (via R - V - Li), não há necessidade de uma
aresta direta entre Str e Li

P(V15tr = Dnow_ covered) (e) P(VIStr) = E P(VIR). P(RIStr, Flw). P(Flw) R, Flw para Str = snow-covered P(V=tlonow) = E P(V=+IR). P(RIMOW, Flw). P(Flw) RIFIW = P(V=t|R=t). [P(R=t|nnow, Flw=t). P(Flw=t) + P(R=+1 nnow, Fiw=f). P(Fw=f)]+P(V=+1R=f). [P(R=flusnow, Flw=+). P(Flw=+) + P(R=+ Isnow, Flw = f). P(Flw = f)] = 0,95. [0,99 .0,1+0,7.0,9]+0,1. Fo,01.0,1+ 013.019] = 0,95.0,729+0,100,27] = 0,69255 +0,0271 = 0,71965// P(V=+ 15tr = wnow-covered) = 0,72//

5

3

S