Nome: Marcos André Araugo Costa (22050949)

1. a, b e C) Rede de consolidade

			.241	. 6	łω	PCR=& 1 str,Flw)	PCR=F154	,FIW)	> . 541	·e	Hw	afetov	n R
	0		dry		t	0.15	0.89	5					
			dry		F	0.05	0.99	5					
	٠	•	wet	۰	t	0.55	0.4	5	٠	٠	•	•	
	•		ne		F	0.35	.0.6	5	•	٠			
Str P(s			Snow. con	rered	t	0.85	0.1	4		FI	m b(Elm)		
d _t y 0.	4		Swaw.cow	ered.	ŧ	0.65	0.3	5		•	0.1		
met 0:		7 '							Flw	t	0.9	•	
snow_covered 0.	.1 54	ัป _						/		•			
						/	/						
	s R iv	if be	نم	1	<u> </u>	R	٠	٠		B	B	P(B)	
	•	· (V=6 (R)	P(Va	۰			٠	٠	•	D] 6 	0.98	
		0.90	0.1			1		•	6		£ .	0.02	
		0.25	0.		ſ			Li				0.02	
	*.	0.09	0.	, ,		<u> </u>	→	CL	٠	•	K	P(K)	
	٠			٠	D(1 : -(l) P(Lisf)	٠	٠	16			0.95	
		7	В			0.01				K		0.05	
		t	. 4	t					_			0.00	
	•	t t	·t			0.99	•	٠	٠	•	•		
	0	. &	ŧ	Ł	0.01	0.99	V. <	influ	عبرنص	. L	٠. ند		
		Ł	F		0.001	0.999							
• •	0	t	t	Ė	0.3	0.99			afeto				0
	٠	. +	· +	£	0.00	0.995	0	ni å	depen	den	tes da	Re	V
	0	. 4	. F	ŧ	0.009	0.995		•	•				
		F	F	F	0	1							

- d.) Pode mos deservoir o madelo de rede boysioner e a estrutura de de pendências
 - -> Str e Flw afetom R
 - → R influencia V
 - → V Influencia Li
- Bek afetam Li, mas são independentes de ReV.

 Assim, stre Li estão indireta mente conectados por ReV, mas não existe uma conexão direta entre stre Li. No grato direcionado, isso significa que strução influencia diretamente Li, o que esta de acardo com a estrutura de dependência cardicional que define a rede boyesiana.

P(
$$Hu=E$$
) = 0.1 , $P(J=E)=0.9$, $P(Hu=E)=0.25$, $P(R=E)=0.9$, $P(J=E)=0.25$, $P(R=E)=0.9$, $P(J=E)=0.25$, $P(R=E)=0.9$, $P(R=E)$

Flw=t; R=t

P(N=t|R=t). P(R=t| str=snow-covered, Flw=t). P(flw=t)

(0,9). L0,85). (0,1) = 0,0465

Flw=t; R=F P(V=t|R=F). P(R=F|Str=Snow-covered, Flw=t). P(Flw=t)(0.25).(1-0.85).(0.1) = 0.00375

Flw = F; R = t P(V = t | R = t). P(R = t | Str = Snow-covered, Flw = F). P(Flw = F)(0,9).(0,6S).(0,9) = 0.526S

P(1=t|R=t). P(R=t|Str=Snow-conseed, Flw=t). P(Flw=t)P(0,25) (1-0,65). (0,9) = 0,07875