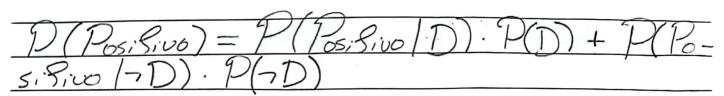
Seg Ter Qua Qui Sex Sab Dom	//
1) Mostre que P(A AAB)=1	
P(A B) = P(A B) = P(A B) P(B)	
Logo, P(A/A/B) = P(A/A/B)	(4-1B)
$= \frac{P(A \wedge B)}{P(A \wedge B)} = 1$	
2) Termos:	
Probabilidade de Der a doansa P(D) =	10000
Probabilidade de não Ser a doerça P(7).	=1-1000
Terfe positivo dodo que a possoa lem a drevo siSivo ID) = 0,99	o PIR-
Tesse positivo dodo que a ressoa rão tem o P(Positivo (-D) = 1-0,99 = 0,01	doensa
Aplicando Boyes:	
P(D) Posilivo) = P(Posilivo 1).9- P(Posilivo)	(D)
(, = , , , , ,)	



= 0,0098, Probalidade de Ser a dosnica e

	Sog T	Qua	Qui	Sab	Dom
4) Termos:					
P(Azul) = 10				5	
P(Verde) = 910					
P (Tes gemunha Azul Azul)	= 0	75			
P (Tesemunha Azul Verde)=(5,25			
P(Azul Tes Remunha Azul) =					
P (TosPemunha Azu) Azul P (Tostemunh			201)		
P(TosPemonha Azul) = (0,75.	0,1)+(C	25.0	1,9)	
= 0,3			/		
P(Azul Tes Semunha Azul):	= 0	75 · (),3	2,1=	0,2	<u>,5</u>
A probabilidade de que o Posse azul e 251. loro e m otaxi Posse verde (75%)	Sex ais	i reo	Imen f	2 2 Ue	



	Seg Ter Qua Qui Sex Sab Dom
Teste A: P(Virus Positivo A	-) ~ 8.76½
	•
Teste B: P(Vivos Positivo B	s) = 15,38 ½
O teste B com resultado	posifiuo é mais
O teste B com resultado indicativo de que alguém.	Sem realmente.
outrus.	
· .	

