• ISAACO AMOSTAI E EVANTOS Exisonna o sequinte experimento: très carros em uma estrais que Diffur DW dus 53 das: DWd, esqueral e outa, a directa. Vamos 12 présent essas saids como E e D. 2) ISCUMD O OSABO JMOSTA S- PE, DEF, EDE, ED, DDE, DED, EDD, DDD b) ESUEVO LOIS (XPMID) & QUENTO) SIMPLES Escrevo, OS sqquintes eventos compostos indicando, todos os e rementos A: Txatawente UM 205 Carros Vira a di Rita A = { DEF, EDF, EDF B. No Met XIMD (M dos Carros Via B={EE, DEE, EDE; EE) V', Y JM MJ MSM) (, re (3) EEE -> Results de experimento experimento? La Quais eventos alconteceram? * Algumas relacões de tebria de Conjuntos: a) AUB: "A unido B"

estao no evento A, ou no B, ou A A CARSOS estan em Ae C) A': "Complements de A"

Todos de Resultados em S JUN NãO ESTÃO CONTIJOS AMA A DEF, EDE ED $E_1 \cap E_2 = \emptyset \quad \text{(Conjunt)}$ B) = {DPE; DED; EDD; DDD} $\bullet \ \, A \times 10000 \, e \ \, Tobewas \ \, B \times 1000 \, e \ \, B \times 10000 \, e \ \, B \times 100000 \, e$ Axioma 1: Diaguar evento A: Axiom 12: Proposents probabilidade Axiom 2 3 20 8 A 1 A 7 A 3 1 ... A um conjunto finito de eventos mutuamente exclusivos, entao P(A, VAZVAZVIIIVAK) = EN P(A) b) Se A, A, A, A, A, A, or for your conjunts infinito de eventos mutualmente exclusivos, entas Proposição 1: Para qual que prevento A: Demi, Hilizardo o Axiona 3a (K=2, A1=AeAz=A), SIDAMOS que AUA = Sietet et sat mutuamente exclusivos, entao $P(A_1)A_2 = P(A_1) + P(A_2)$ $= \left(\begin{array}{c} A & (A) & A \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} A & (A) & A \end{array} \right)$

