

# Independencia dos a dos de sucesos

**Definición 1 (Sucesos independientes dos a dos).** Sean  $A_1, \dots, A_n$  sucesos en  $(\Omega, \Sigma, \mathbb{P})$  un espacio de probabilidad,  $A_1, \dots, A_n$  son independientes dos a dos

$$\iff \forall i, j \in \{1, \dots, n\} : i \neq j : A_i \text{ y } A_j \text{ son independientes.}$$