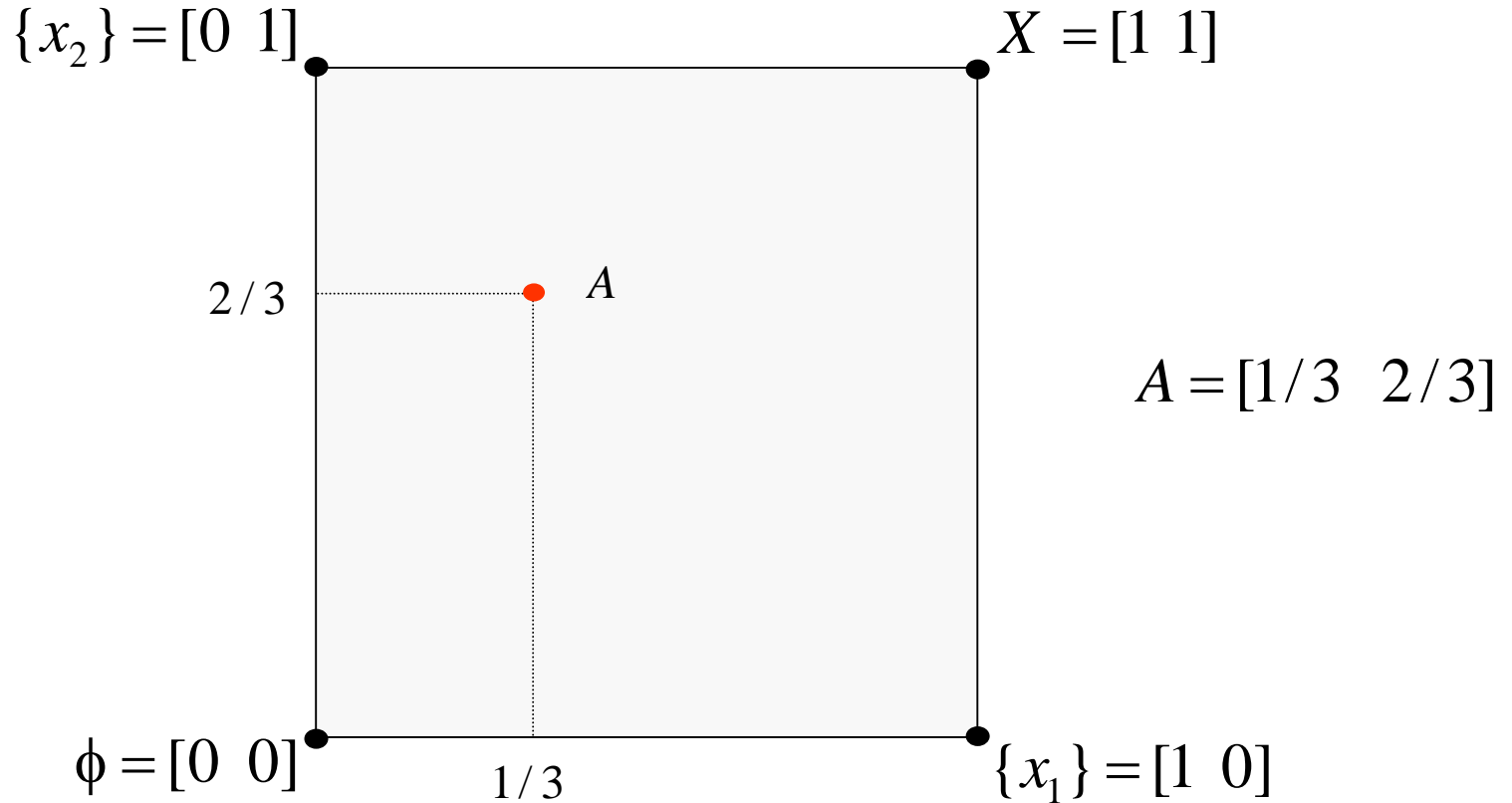
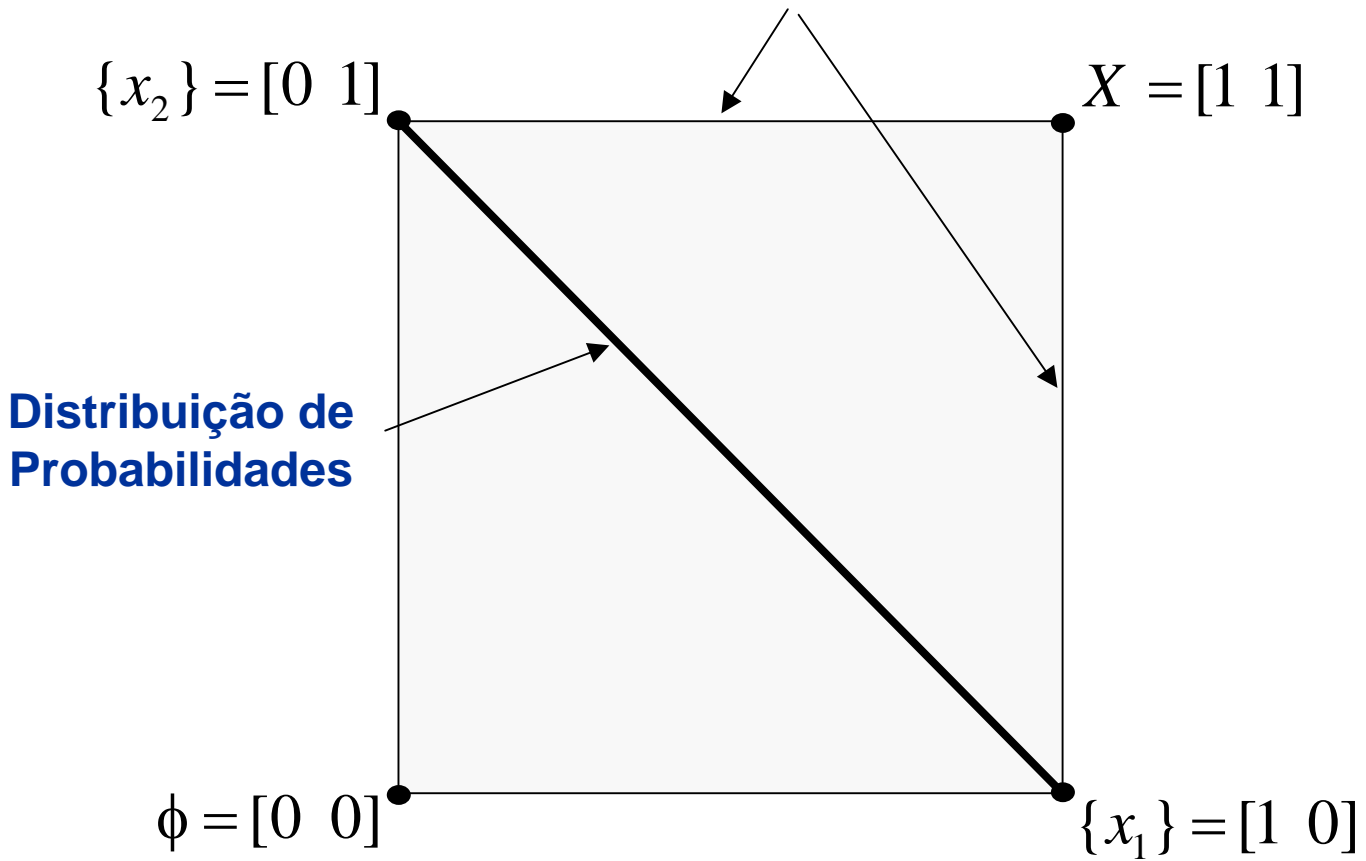


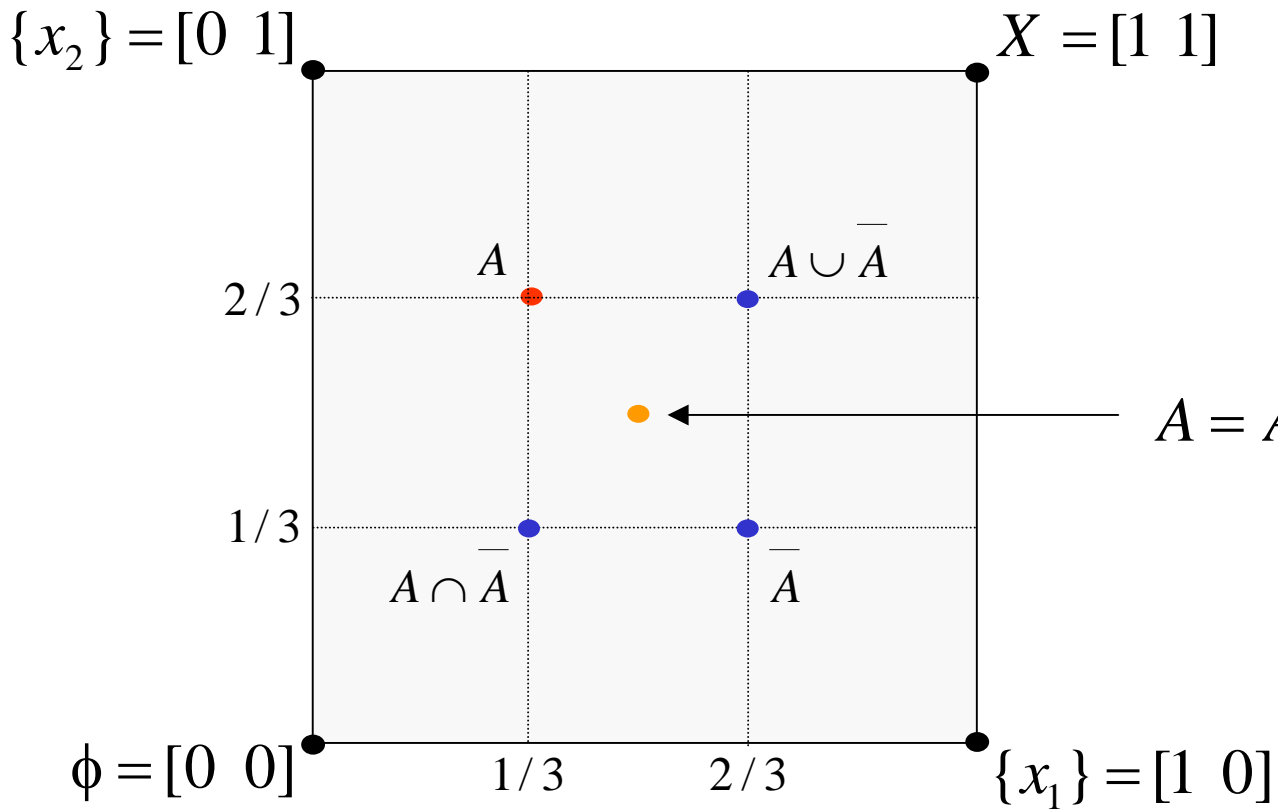
Interpretação Geométrica

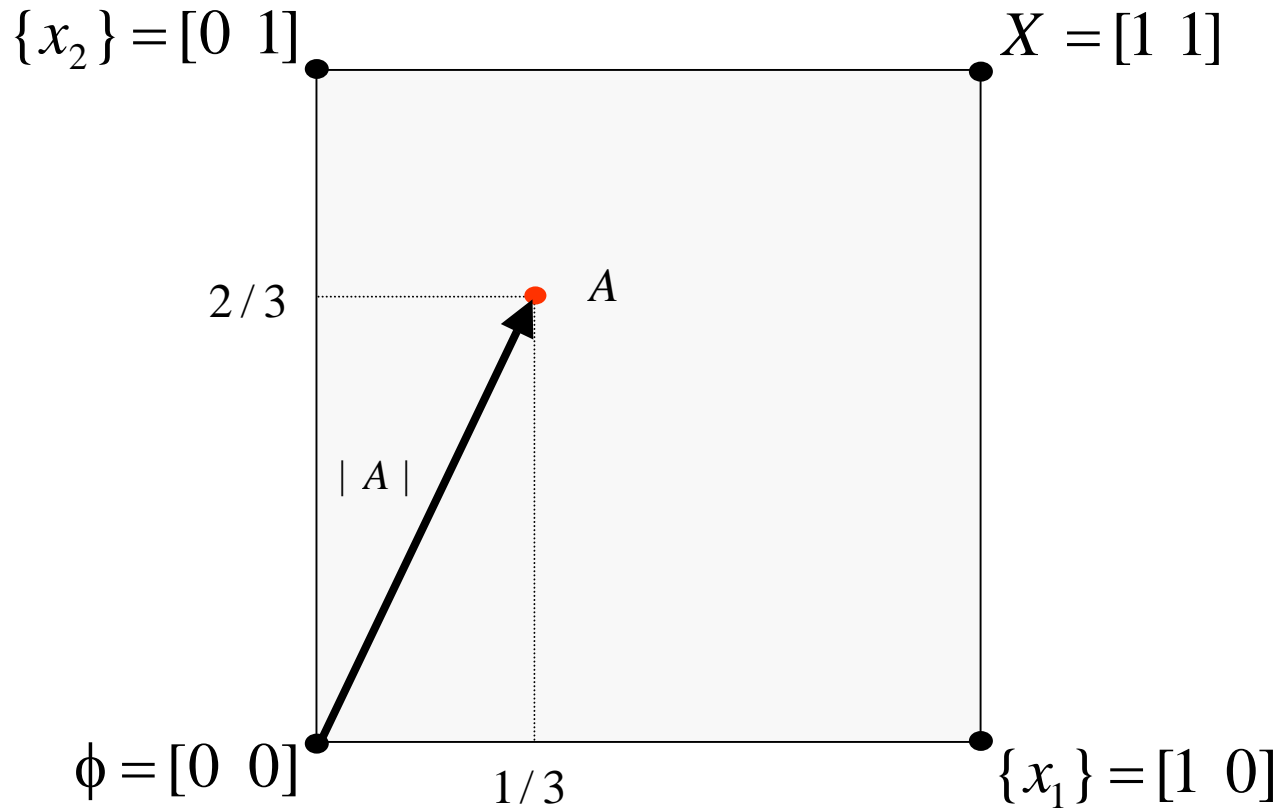
$$X = \{1,2\} \quad P(X) = \{\phi, X, \{1\}, \{2\}\}$$



Conjuntos Nebulosos Normais



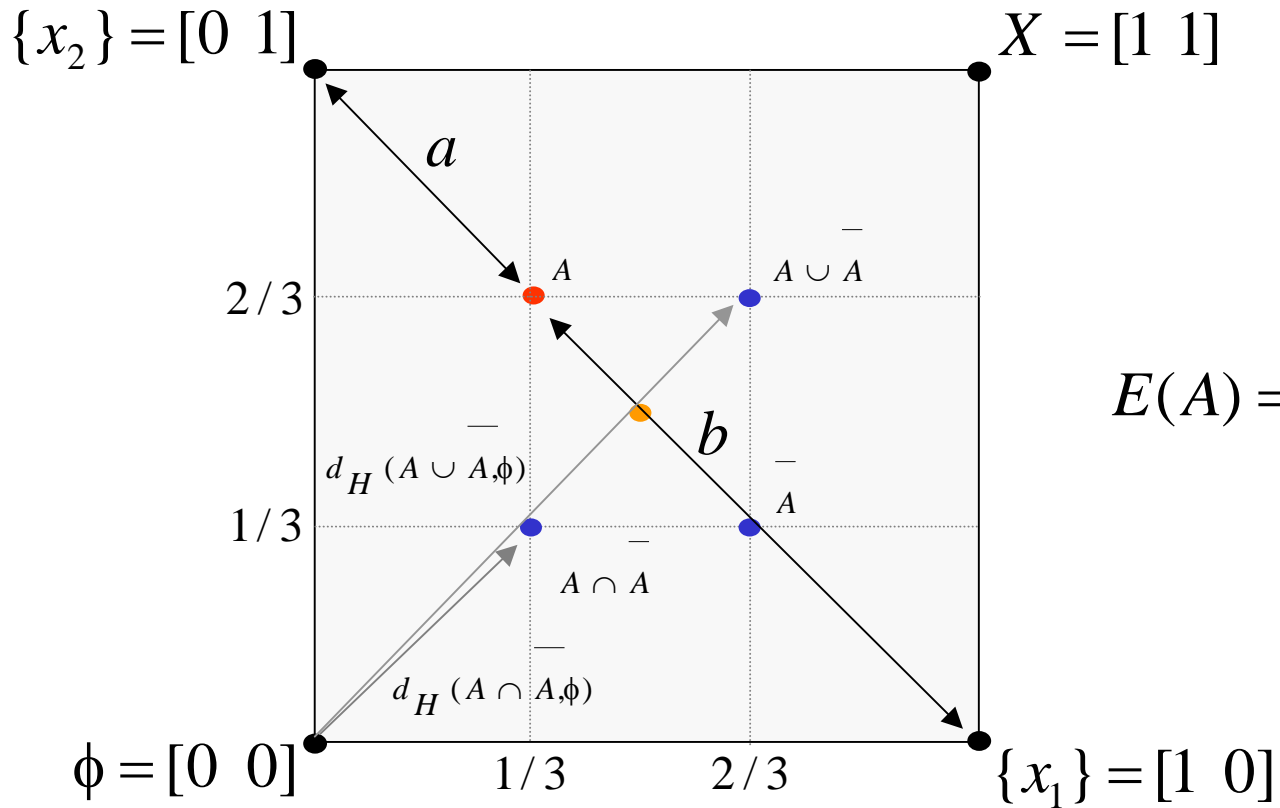




$$|A| = \text{Card}(A) = \sum_i A(x_i) = \sum_i |A(x_i) - 0| = \sum_i |A(x_i) - \phi(x_i)| = d_H(A, \phi)$$

$d_H(\dots)$ = distância de Hamming

Entropia



$$E(A) = \frac{a}{b} = \frac{d_H(A \cap \bar{A}, \phi)}{d_H(A \cup \bar{A}, \phi)}$$

(Kosko, 1986)

Este material não pode ser reproduzido sem autorização prévia dos autores. Quando autorizado, seu uso é exclusivo para atividades de ensino e pesquisa em instituições sem fins lucrativos.