

— Probabilidade conjunta

CITAÇÃO

Martins, M. (2014)
Probabilidade conjunta,
Rev. Ciência Elem., V2(02):166.
doi.org/10.24927/rce2014.166

EDITOR

José Ferreira Gomes,
Universidade do Porto

RECEBIDO EM

14 de maio de 2012

ACEITE EM

31 de julho de 2013

PUBLICADO EM

31 de julho de 2013

COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2014.
Este artigo é de acesso livre,
distribuído sob licença Creative
Commons com a designação
[CC-BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/), que permite
a utilização e a partilha para fins
não comerciais, desde que citado
o autor e a fonte original do artigo.

rce.casadasciencias.org



Maria Eugénia Graça Martins

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

Dados dois acontecimentos **A** e **B**, associados a um espaço de resultados **S**, define-se probabilidade conjunta ou probabilidade da interseção dos acontecimentos **A** e **B** (ver Operações com acontecimentos) como sendo

$$P(A \cap B) = P(A)P(B|A) \text{ ou } P(A \cap B) = P(B)P(B|A)$$

onde se representa por $P(B|A)$ a probabilidade condicional de **B** se **A**, se $P(A) > 0$.