



**Data Science
Academy**

www.datascienceacademy.com.br

Business Analytics

**Regras Básicas que Regem a Teoria da
Probabilidade**



A Teoria da Probabilidade possui 5 regras básicas que servem de guia em qualquer trabalho de análise. São elas:

- 1- A probabilidade de qualquer evento sempre será entre 0 e 1. Probabilidades nunca podem ser negativas ou maior que 1.
- 2- A soma de todas as probabilidades para um evento simples, em um espaço de amostra, será igual a 1.
- 3- Se $P(A) = 1$, então podemos garantir que o evento A ocorrerá.
- 4- Se $P(A) = 0$, então podemos garantir que o evento A não ocorrerá.
- 5- $P(A) = 1 - P(A')$, onde $P(A')$ é o complemento do evento A.