

 06

## Show de prêmios da Alura

Suponha que acabamos de criar um jogo de loteria, chamado **Show de prêmios da Alura**. Neste nosso novo jogo, o apostador marca 20 números, dentre os 25 disponíveis no bilhete, e pode ganhar até 1 milhão de reais.

Determine qual o número de combinações possíveis (espaço amostral) e a probabilidade de se ganhar o prêmio jogando apenas um bilhete (considere apenas quinze casas decimais).

*Selecionar uma alternativa*

- A** Combinações = 53130  
Probabilidade = 0, 000018821757952

- B** Combinações = 0,000018821757952  
Probabilidade = 53130

- C** Combinações = 50063860  
Probabilidade = 0,000000019974489

- D** Combinações = 53130  
Probabilidade = 0,999981178242048