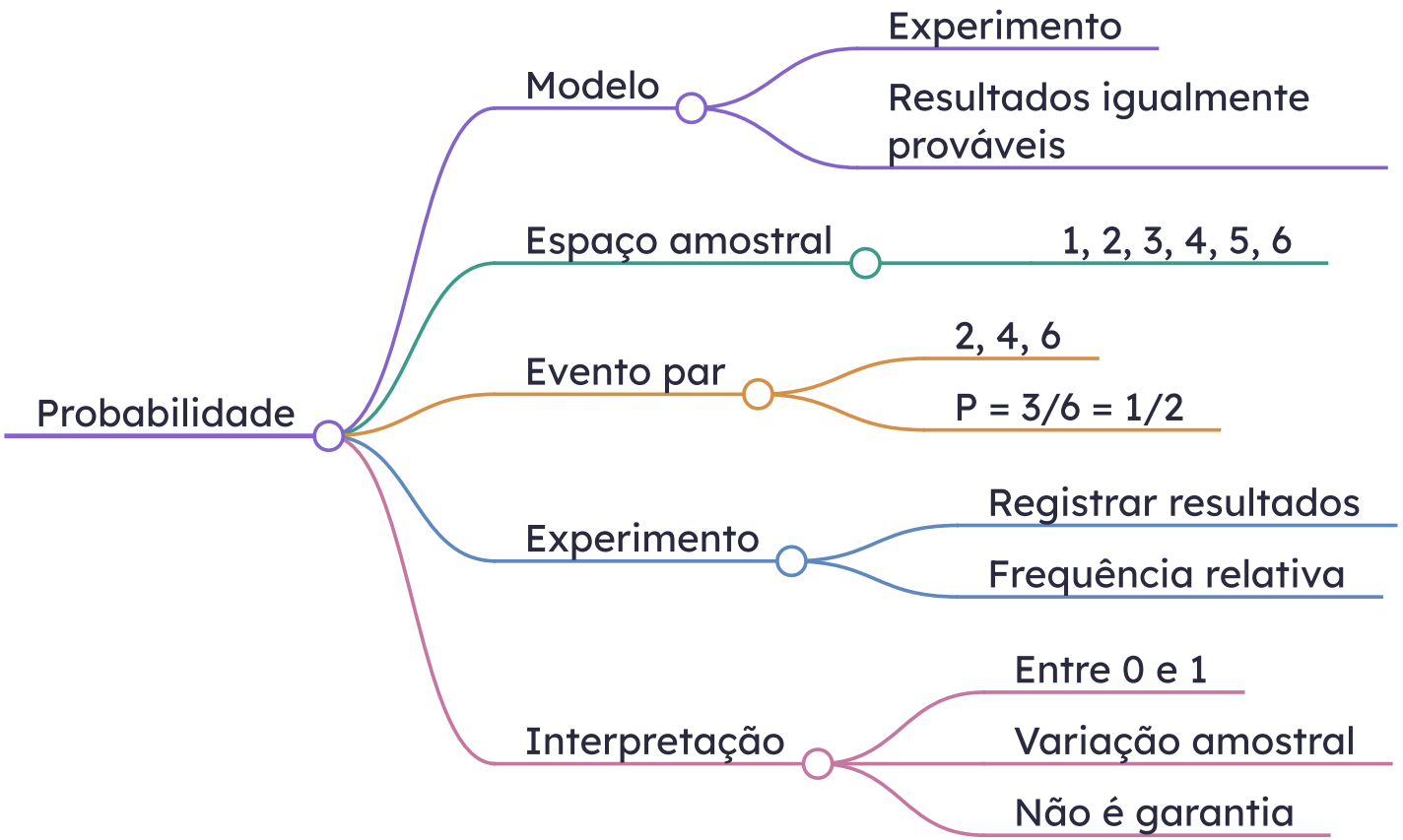
Probabilidade

Defina resultados e pressupostos antes de calcular uma chance.



Leia uma ramificação por vez. Depois, cubra os detalhes e explique com suas próprias palavras.

Entenda o tema

Para resultados igualmente prováveis, a probabilidade é o número de casos favoráveis dividido pelo total. Seus valores ficam entre 0 e 1. A frequência relativa experimental pode diferir da probabilidade teórica, sobretudo em amostras pequenas. Declare pressupostos, como usar um dado equilibrado.

Como o mapa está organizado

Separe modelo, espaço amostral, evento, observações e interpretação.

> **Atenção a este ponto**
> Probabilidade de um meio não exige alternância nem metades exatas em toda amostra pequena.

Experimente

Calcule a chance de um número par em um dado equilibrado de seis faces. Faça lançamentos e explique por que a proporção não precisa ser exatamente metade.

Duas perguntas para responder

Qual é a chance de sair um número par?

Três dos seis resultados igualmente prováveis são pares.

Quatro lançamentos devem produzir dois pares?

O modelo descreve chances, não uma sequência garantida.

Fontes

openstax.org
https://openstax.org/books/introductory-statistics-2e/pages/3-1-terminology

Material original de estudo elaborado pelo Studera.ai. Explore em studera.ai/pt/recursos/exemplos-mapas-mentais.