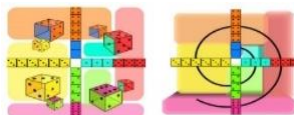




### 7ª Série: 5ta Unidade: Verificando a Probabilidade



#### Visão geral:

Na quinta unidade de matemática do sétimo ano, os alunos iniciarão uma exploração dos processos de probabilidade e acaso. Os alunos desenvolverão modelos de probabilidade para encontrar a probabilidade de eventos simples e fazer previsões usando informações de simulação. Os alunos compararão probabilidades teóricas e experimentais de eventos e explicarão discrepâncias. Os alunos continuarão a aprofundar seus conhecimentos sobre estratégias de parte do todo, explorando e desenvolvendo modelos de probabilidade usando eventos simples. Os alunos investigam e aprendem que a probabilidade de um evento casual é um número entre 0 e 1. Eles desenvolverão um modelo de probabilidade e o usarão para encontrar probabilidades de eventos.

#### Metas de aprendizagem:

Na 5ta Unidade, os alunos irão:

- Representar a probabilidade de um evento casual como um número entre 0 e 1 que expressa a probabilidade de o evento ocorrer.
- Aproximar a probabilidade de um evento casual coletando dados sobre um evento observando sua frequência relativa de longo prazo e abordar a probabilidade teórica.
- Desenvolver um modelo de probabilidade e use-lo para encontrar probabilidades de eventos simples.
- Desenvolver um modelo de probabilidade uniforme atribuindo probabilidade igual a todos os resultados, e usar o modelo para determinar probabilidades de eventos.
- Desenvolver um modelo de probabilidade (que pode não ser uniforme) observando frequências em dados gerados a partir de um processo casual.
- Comparar probabilidades experimentais e teóricas de eventos.
- Usar exibições gráficas apropriadas e resumos numéricos de distribuições de dados com variáveis categóricas ou quantitativas (numéricas) como modelos de probabilidade para fazer inferências informais sobre duas amostras ou populações.

Vocabulário chave: (vinculado ao Glossário Interativo do GA DOE)

Dados categóricos	Evento Casual	Distribuições de dados	Probabilidade Experimental
Inferências	Intervalo Interquartil	Media	Desvio Absoluto Médio
Medidas do Centro	Mediana	Dados Numéricos	Resultados
Previsões	Probabilidade	Modelo de Probabilidade	Quantitativo
Gama	Frequência Relativa	Eventos Simples	Probabilidades teóricas

#### Recursos de apoio:

<https://gavirtual.instructure.com/courses/34330>

[Identificar Resultados e Fazer Previsões](#)

[Qual é a Média de um Conjunto de Dados?](#)

[Como Você Encontra o Intervalo de um Conjunto de Dados?](#)

[Encontrar Probabilidade](#)

[Probabilidade como Fração](#)

[O que é Probabilidade?](#)

[O que é o Modo?](#)

