

WORKSHOP - TENDA ESTATÍSTICA

Doris S M Fontes - Presidente do CONRE-3

Atividades interativas para abordagem de ideias do uso e da importância da estatística no nosso dia-a-dia. Para participantes com idade acima de 6 anos.

Algumas atividades:

- medidas do palmo da mão direita de todos os passantes que anotarão suas próprias medias num dotplot (separado por gênero no gráfico), ativando o pensamento estatístico na direção da distribuição de uma característica (variável), comparando os gêneros, da variabilidade e da posição;
- pesquisa eleitoral – bolinhas em pás com 50 orifícios (ou 10) simulando amostras com 50 ou 10 pessoas de uma população para intenção de voto para as eleições com 2 candidatos (bolinhas vermelhas e brancas) – os resultados são colocados numa planilha bem visível para mostrar o padrão de comportamento das estimativas obtidas nas amostras de 50 e de 10 eleitores;
- jogo com cartas de baralho para desenvolver as ideias de medidas de posição e dispersão;
- passeio aleatório “visita a um amigo” para desenvolver ideias acerca da incerteza e de certos padrões ligados à aleatoriedade, complementado com a Tábua de Galton;
- comparar o triângulo de Pascal com a Tábua de Galton;
- mostrar exemplos diversos de utilização da Distribuição Normal;
- comparação de resultados ao jogar dados – tanto honestos como viciados;
- problema de Monty Hall, com uma planilha para colocar os resultados obtidos (ganhar/não ganhar) ao trocar de escolha inicial ou não trocar;
- falar sobre Estatística aos estudantes interessados em opções de carreira.