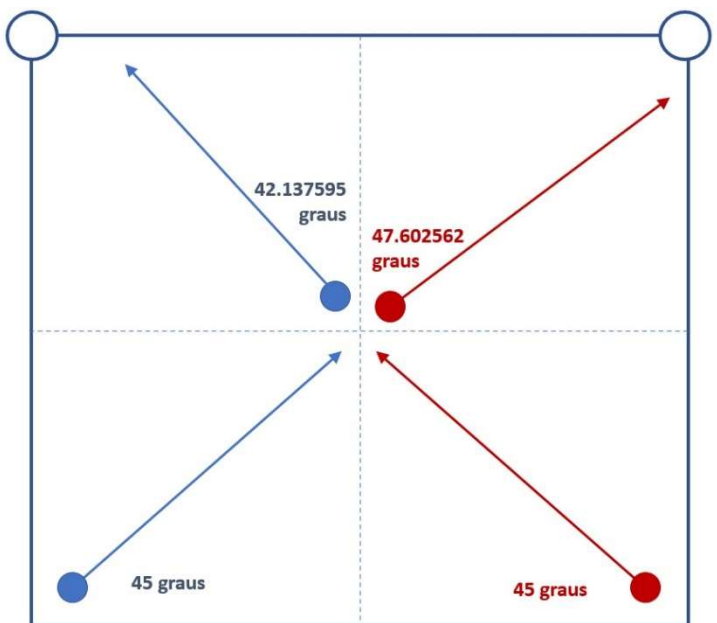


# Charada dos Snookers



- Massa bola bilhar azul = 165g
- Mesa quadrada
- Lançamento simultâneo  $v = 3.0\text{m/s}$  à 45 graus
- Colisão perfeitamente elástica
- Qual é a massa da bola de bilhar vermelha?

- Sistema de qualidade para aferição das bolas de bilhar desenvolvido pelo Baianinho de Mauá.
- A bola de bilhar azul é a bola de referência.
- A bola de bilhar vermelha terá entre 160g e 170g se ambas forem encaçapadas.

Num futuro distópico, os computadores e os robôs dominavam os seres humanos. Era triste de se ver. A derrocada dos seres humanos frente à IA (inteligência artificial) aconteceu de forma inusitada quando o Baianinho de Mauá perdeu consecutivamente três campeonatos de sinuca para um robô que extraía energia da cagibrina e de outros destilados.

À época os cientistas sociais consideraram o feito do robô pouco relevante, demonstrando certo desprezo ou a irrelevância deste ilibado esporte. Ledo engano: mais tarde estes mesmos cientistas sociais tiveram de admitir este evento como “o ponto sem retorno” para a derrocada da humanidade.

O Baianinho de Mauá, àquela altura multimilionário, desistiu de jogar sinuca e adquiriu, de uma tacada só, a melhor empresa de bolas de bilhar do mundo, a Aramith Billiard Balls. Ele se tornou o ser humano mais bem sucedido do mundo, desbancando Elon Musk, ao implementar o seu próprio sistema de aferição de qualidade das bolas de bilhar Aramith.

Esta foi considerada a obra mais admirável da engenharia e da estética do século XXI e garantiu ao Baianinho de Mauá o Nobel de Física, uma vez que esse só podia ser atribuído aos seres humanos. (Os robôs se mordiam de inveja)! Tratava-se de uma mesa plana de vidro blindado. Duas bolas de bilhar eram lançadas simultaneamente à 45 graus e numa velocidade de 3m/s de um lado da mesa; de modo que as bolas teriam uma colisão

perfeitamente elástica exatamente no centro da mesa; e se dirigiriam para as caçapas no lado oposto da mesa. A bola do lado esquerdo da mesa era a bola de bilhar padrão, de massa 165g e diâmetro 57.15mm. A bola do lado direito da mesa era uma bola de bilhar recém fabricada e, invariavelmente, ela era encaçapada, garantindo o diâmetro padrão 57.15mm e sua massa perfeitamente dentro da faixa aceitável, de 160g até 170g.

Eis que, por um erro da IA e dos robôs, que forneciam a matéria-prima para o Baianinho de Mauá, todo um lote de bolas de bilhar foi rejeitado. Essas bolas não eram encaçapadas por apresentar um desvio de suas massas, apesar de garantirem colisões perfeitamente elásticas. Todas as bolas manufaturadas neste lote colidiam com a bola de bilhar padrão, mas o ângulo após o choque aumentava de 45 graus para 47.602562 graus; enquanto a bola de bilhar padrão reduzia o seu ângulo de 45 graus para 42.137595 graus após a colisão.

Os Robôs gananciosos entraram na justiça contra o Baianinho de Mauá, alegando que, pelo sucessivo número de encaçapadas e invariabilidade da matéria-prima, o erro só podia estar no aparato mecânico do sistema de qualidade das bolas de bilhar, que eles ainda denominaram de “rudimentar e espalhafatoso”.

Baianinho não teve outra opção senão apelar para as formigas operárias, as únicas criaturas que ainda pensavam sobre a face da Terra. Elas calcularam a massa das bolas de bilhar daquele lote a partir dos resultados de não conformidade angular e demonstraram que o erro era mesmo dos Robôs. Ufa! Por pouco um robô não se tornou criatura mais rica do planeta, desbancando o Baianinho de Mauá. “Essa foi por pouco, maldita hora que os seres humanos deixaram de pensar. Eles ainda vão se dar mal por isso...”, refletiu uma formiga.

<https://www.youtube.com/watch?v=sCqISX3fgwc> Diferença entre Humildade e Arrogância no jogo... Baianinho deu show! VEJA

<https://www.youtube.com/watch?v=1xbg4pQrS1k> OS 8 MELHORES LANCES DO BAIANINHO EM 2021