

Desenvolvido por pesquisadores da Universidade de Hong Kong e publicado na revista Nature Communications, um novo avanço da IA na cardiologia preventiva promete ser capaz de:

A) Diagnosticar infarto agudo com 100% de precisão

B) Prever o risco de seis doenças cardiovasculares até 15 anos antes dos sintomas

C) Substituir exames de imagem como ecocardiograma e tomografia

D) Identificar apenas doenças cardíacas de origem genética

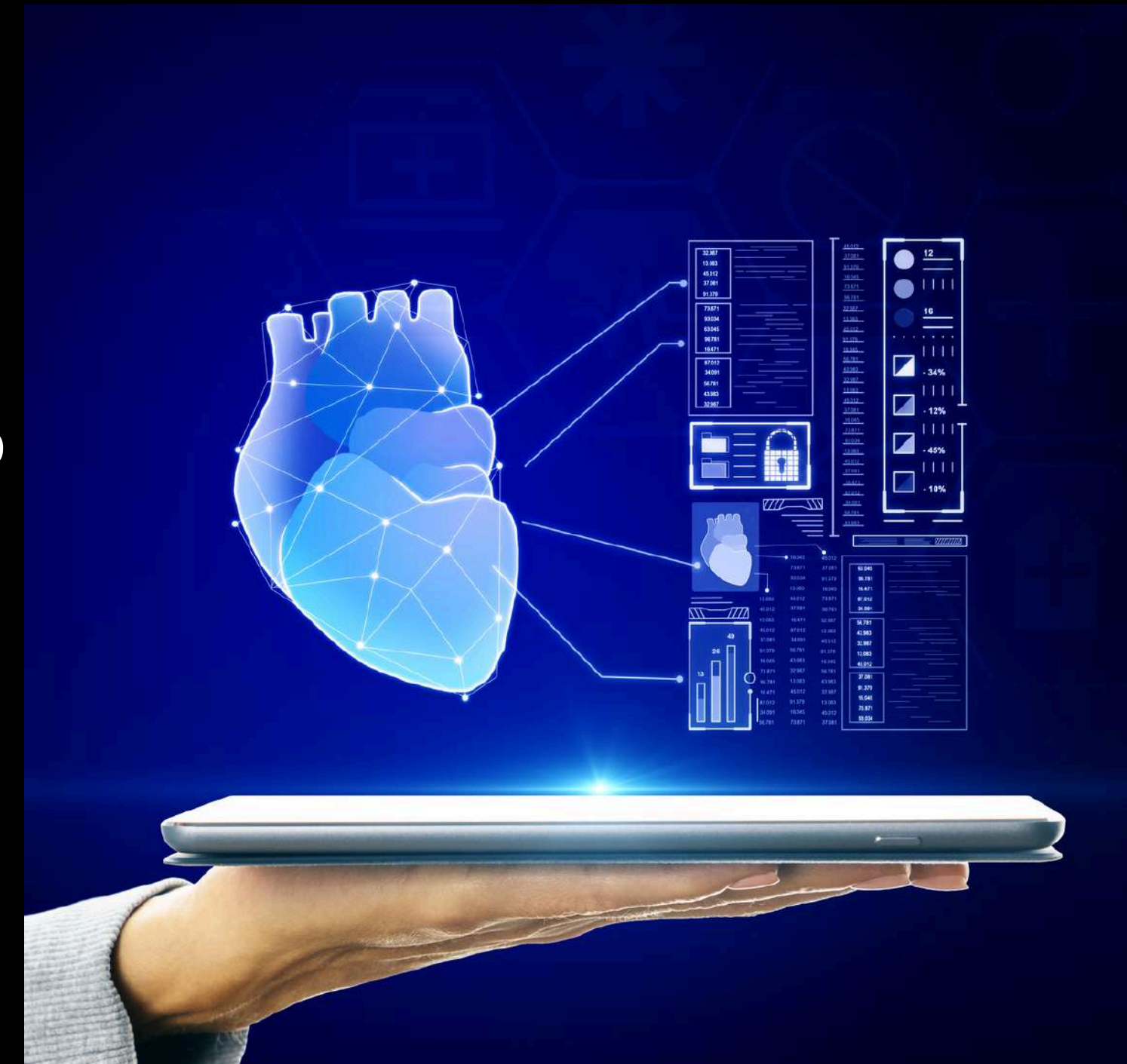
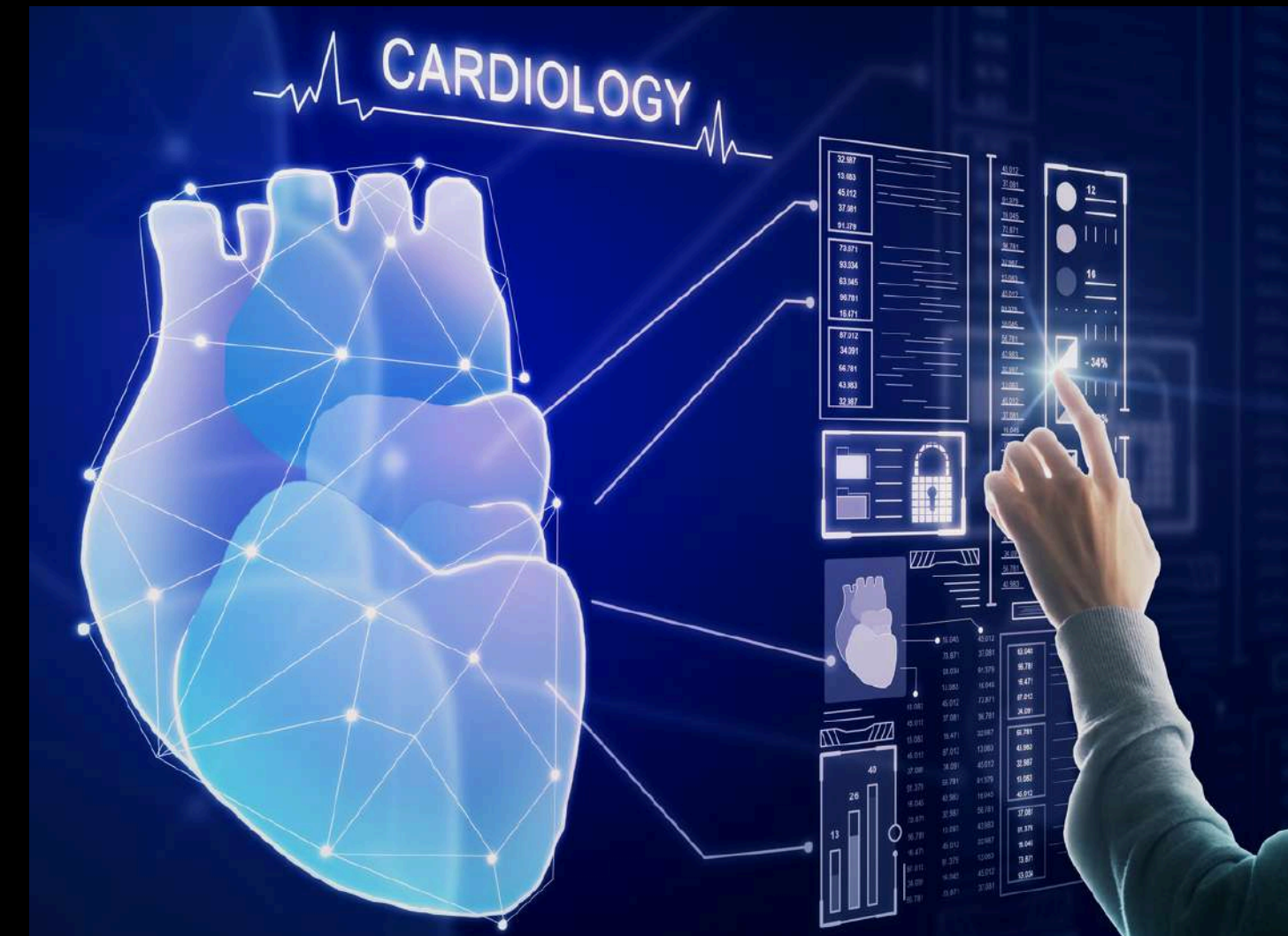


Imagem: Canva

Desenvolvido por pesquisadores da Universidade de Hong Kong e publicado na revista Nature Communications, um novo avanço da IA na cardiologia preventiva promete ser capaz de:

Resposta:

B) Prever o risco de seis doenças cardiovasculares até 15 anos antes dos sintomas. O CardiOmicScore utiliza Inteligência Artificial para analisar proteínas e metabólitos presentes no sangue, identificando precocemente o risco de doenças como infarto, AVC, insuficiência cardíaca e fibrilação atrial.



Copa e coração: qual mecanismo fisiológico explica o aumento de eventos cardiovasculares observado em torcedores durante jogos decisivos de Copa do Mundo?

A) Hipervolemia aguda induzida pela hidratação excessiva

B) Elevação de catecolaminas e aumento da demanda miocárdica

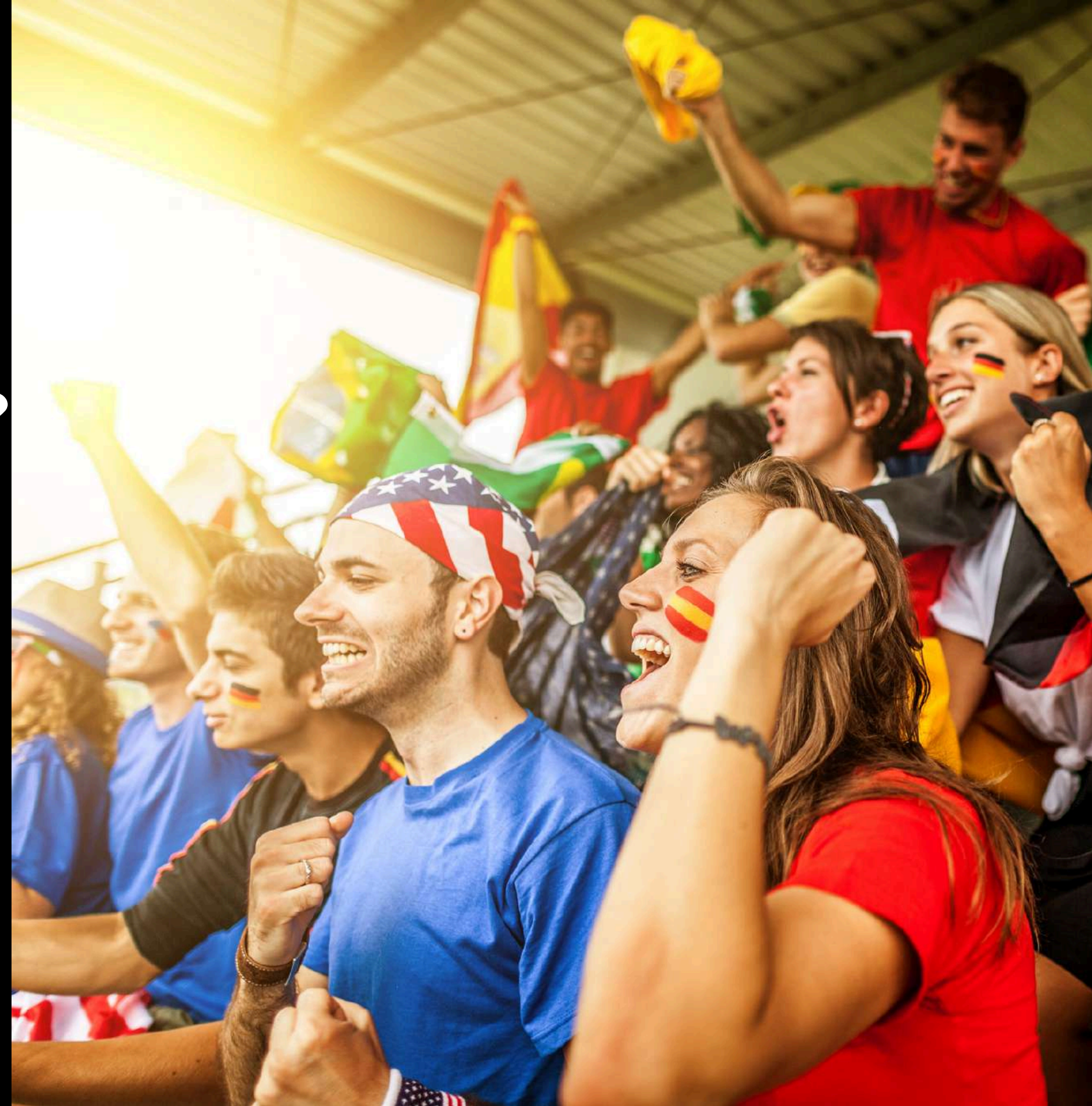
C) Queda abrupta do colesterol sérico

D) Aumento da produção de hemoglobina



Copa e coração: qual mecanismo fisiológico explica o aumento de eventos cardiovasculares observado em torcedores durante jogos decisivos de Copa do Mundo?

Resposta correta: B) Elevação de catecolaminas e aumento da demanda miocárdica. Emoções intensas elevam adrenalina e noradrenalina, aumentando frequência cardíaca, pressão arterial e consumo de oxigênio pelo miocárdio. Em indivíduos suscetíveis, esse estresse pode desencadear síndromes coronarianas, arritmias e outras emergências cardiovasculares.



Em 1628, William Harvey publicou uma obra considerada um dos maiores marcos da história da medicina. Qual era seu principal feito?

- A) Descrever a anatomia das válvulas cardíacas.
- B) Demonstrar que o sangue circula continuamente pelo corpo impulsionado pelo coração.
- C) Descobrir a circulação coronariana.
- D) Realizar o primeiro transplante cardíaco.

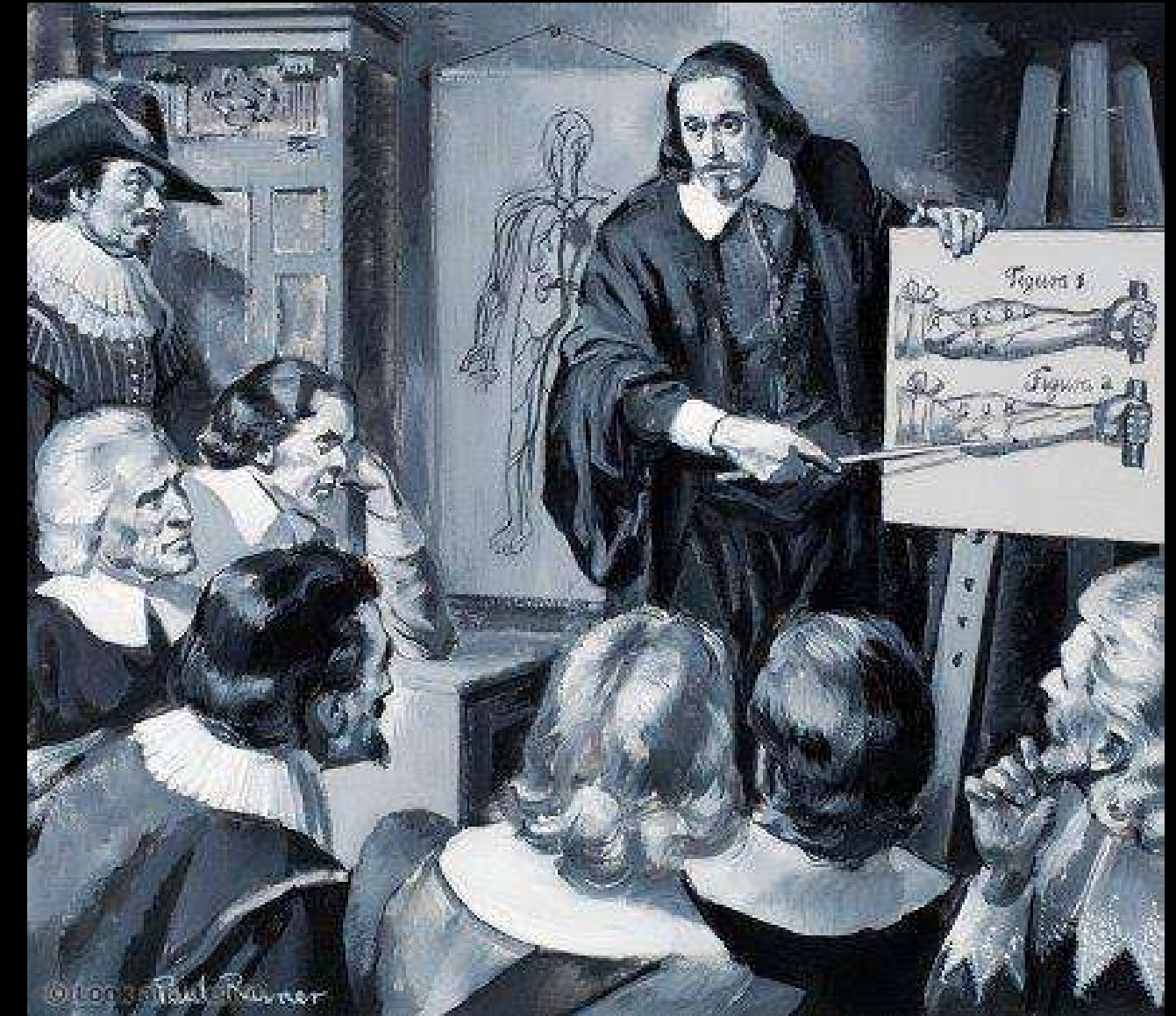


Imagem: Bioritmo

Em 1628, William Harvey publicou uma obra considerada um dos maiores marcos da história da medicina. Qual era seu principal feito?

Resposta: B) Em *De Motu Cordis*, Harvey demonstrou, por meio de observações e experimentos, que o coração funciona como uma bomba e que o sangue percorre artérias e veias em um circuito fechado, revolucionando a fisiologia cardiovascular.



Imagem: myglasgow/library

Esta semana, o coração do Nordeste se aquece com as festas juninas. Em Pernambuco, estado-sede do nosso próximo congresso, a comemoração é ainda especial na "Capital do Forró". Qual é esta cidade?

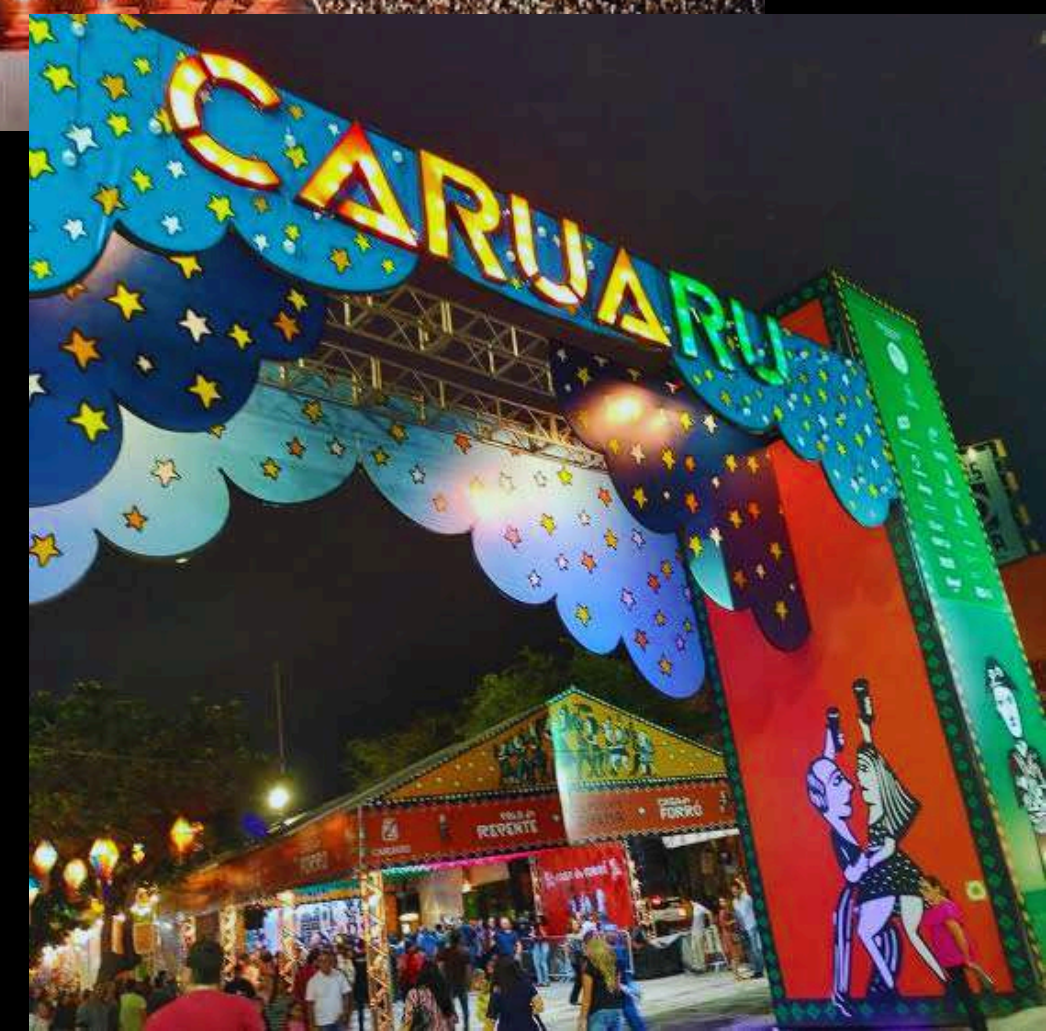
- A) Gravatá
- B) Campina Grande
- C) Caruaru
- D) Aldeia



Imagem: Canva

Esta semana, o coração do Nordeste se aquece com as festas juninas. Em Pernambuco, estado-sede do nosso próximo congresso, a comemoração é ainda especial na "Capital do Forró". Qual é esta cidade?

Resposta: C) Caruaru. Localizada no Agreste pernambucano, a cerca de 130 km de Recife, a cidade é mundialmente famosa por sediar o "Maior São João do Mundo" e por sua forte tradição cultural.



Qual criatura marinha gigante detém o recorde de ter o maior coração do planeta Terra, pesando cerca de 180 kg (o tamanho de um carro pequeno)?

- A) Tubarão-Baleia
- B) Baleia-Azul
- C) Lula-Gigante
- D) Orca



Qual criatura marinha gigante detém o recorde de ter o maior coração do planeta Terra, pesando cerca de 180 kg (o tamanho de um carro pequeno)?

Resposta:

B) Baleia-Azul

O coração da Baleia-Azul é o maior do mundo. Suas artérias são tão largas que um humano bebê conseguiria nadar dentro delas!

