

# m esportesdasorte com - symphonyinn.com

Autor: symphonyinn.com Palavras-chave: m esportesdasorte com

---

## Pouca Chuva, Muito Calor e Poucos Recordes Mundiais nas Olimpíadas de Paris

Há muita chuva, suor e lágrimas nas Olimpíadas de Paris este ano. No entanto, a piscina no centro da La Défense Arena sofreu uma seca de recordes mundiais que deixou atletas e oficiais rascando a cabeça.

Após cinco dias, as Olimpíadas de Paris 2024 viram apenas um recorde mundial cair **m esportesdasorte com** uma prova de natação. Isso contrasta com seis novos recordes mundiais de natação estabelecidos **m esportesdasorte com** Tóquio **m esportesdasorte com** 2024 e oito **m esportesdasorte com** Rio **m esportesdasorte com** 2024. Mesmo a esperada "corrida do século" dos 400 metros livres femininos falhou **m esportesdasorte com** derrubar quaisquer melhores pessoais das três últimas detentoras do recorde mundial, Ariarne Titmus (Austrália), Summer McIntosh (Canadá) e Katie Ledecky (Estados Unidos).

Para conquistar uma vaga no pódio dos vencedores, é claro que o lugar - e não o ritmo - é o que importa. No entanto, a quase ausência das letras WR ao lado de qualquer um dos tempos de classificação no placar olímpico tem treinadores, competidores e comentaristas **m esportesdasorte com** busca de um culpado.

### A teoria da piscina lenta

É inegável que a piscina na La Défense Arena é mais raso que nas Olimpíadas recentes. Ela tem 2,15m de profundidade - mais profunda do que o mínimo exigido de 2m, mas bastante menos profunda do que o padrão de 3m usado nos Jogos Olímpicos de Tóquio e Rio.

Por que isso faria diferença? Pois, quando os nadadores mergulham na piscina e se impulsionam pela água, eles criam ondas que se irradiam para fora. Algumas dessas ondas viajarão ao longo da superfície da piscina e serão amortecidas por rebocadores nos cantos. Outras viajarão para baixo, rebotarão no fundo da piscina e retornarão à superfície para criar turbulência.

A turbulência pode desacelerar um nadador de duas maneiras. Primeiro, ela cria uma superfície ondulada que pode interromper o ritmo de um nadador e reduzir **m esportesdasorte com** velocidade.

Em segundo lugar, a turbulência aumenta o efeito da tração da água dissipando o momento do nadador - a água **m esportesdasorte com** movimento literalmente "suga" a velocidade do nadador.

A teoria da piscina lenta diz que a piscina mais raso significa mais ondas que rebotam de volta à superfície, criando mais turbulência e desacelerando os nadadores. Mas essa teoria é capaz de aguentar a água?

Austrália Ariarne Titmus e EUA Katie Ledecky competem **m esportesdasorte com** uma bateria dos 100m borboleta durante os Jogos Olímpicos de Paris 2024. [qual é o melhor site para fazer aposta](#)

Não, segundo Roberto Colletto, diretor executivo da empresa italiana que construiu a piscina **m esportesdasorte com** Paris. "Do ponto de vista técnico, não há problema com a piscina", disse ele à emissora francesa RMC Sport.

E cientificamente falando, a teoria tem algumas falhas. Um problema é que as ondas que rebotam no fundo da piscina são bastante diferentes das que viajam pela superfície. As ondas subsuperficiais são essencialmente ondas de som geradas por diferenças de pressão da água.

As ondas de som viajam a cerca de 1.500m por segundo na água. Em uma piscina de 2,15m de profundidade, uma onda de som leva um pouco menos de 3 milissegundos para rebotar no fundo e retornar à superfície, **m esportesdasorte com** comparação com 4 milissegundos **m esportesdasorte com** uma piscina de 3m. Essa diferença de milissegundos no tempo de viagem provavelmente tem um efeito negligenciável na geração de turbulência na superfície da piscina.

## Na superfície

A profundidade da água tem efeito nas ondas na superfície da piscina, no entanto. As ondas na superfície viajam mais devagar **m esportesdasorte com** água raso - o que explica por que você vê ondas do mar se acumulando e se quebrando à medida que se aproximam da praia.

Portanto, as ondas que os nadadores estão criando na superfície da piscina de competição **m esportesdasorte com** Paris viajarão marginalmente mais devagar do que as ondas **m esportesdasorte com** uma piscina de 3m de profundidade.

Nadadores elite podem tirar vantagem das ondas que eles geram na superfície da piscina. Ajustando **m esportesdasorte com** velocidade de nado, eles podem criar uma onda que tem um comprimento de onda próximo à **m esportesdasorte com** própria comprimento do corpo. Isso significa que o nadador pode posicionar-se entre duas cristas para efetivamente "surf" a onda. Essa velocidade crítica, conhecida como "velocidade de casco", é bem conhecida na vela. Para nadadores de longa distância elite, nadar à velocidade de casco pessoal pode economizar energia - e ganhar corridas.

Inscreva-se em Cinco Grandes Leituras

Cada semana, nossos editores selecionam cinco dos artigos mais interessantes, entretenidos e reflexivos publicados pelo Guardian Australia e nossos colegas internacionais. Inscreva-se para recebê-lo **m esportesdasorte com** seu email a cada sábado de manhã

**Aviso de Privacidade: As newsletters podem conter informações sobre caridades, publicidade online e conteúdo financiado por terceiros. Para mais informações, consulte nossa Política de Privacidade. Usamos o Google reCaptcha para proteger nosso site e o Google Privacy Policy e Terms of Service se aplicam.**

após a promoção de newsletter

Devido à piscina de competição nos Jogos Olímpicos de Paris ser mais raso do que uma piscina padrão de 3m, a velocidade de casco de cada nadador será ligeiramente mais lenta. Isso significa que alguns dos nadadores - especialmente nas corridas de meio-fundo como os 400m livres - podem estar ajustando inconscientemente **m esportesdasorte com** velocidade para combinar com a velocidade de casco mais lenta. No entanto, uma vez que o efeito é o mesmo para todos os competidores, ninguém terá uma vantagem injusta.

Isso é apenas uma explicação possível para a temida "piscina lenta". Também é possível que a percepção de uma piscina lenta tenha um efeito maior do que a realidade.

Como alguns apontaram, os Jogos Olímpicos Australianos **m esportesdasorte com** Brisbane resultaram **m esportesdasorte com** um novo recorde mundial nos 200m livres femininos - apesar da piscina ter apenas 2m de profundidade.

## Mais rápido, mais alto, mais forte

Também é possível que os nadadores estejam se aproximando dos limites do desempenho humano - pelo menos até que descobriremos como quebrar esses limites novamente.

Nova tecnologia, nutrição e treinamento aprimorados, e maior acesso a clubes e treinadores impulsionaram o desempenho elite. No entanto, cada recorde derrubado reduz a probabilidade de outro desempenho ainda melhor.

Não deve ser surpreendente que a taxa de desempenhos de recorde **m esportesdasorte com**

corridas de longa distância diminua ao longo do tempo.

Na corrida de maratona, por exemplo, o recorde mundial masculino caiu 12 minutos nas décadas de 1950 e 1960. No entanto, o progresso adicional foi lento: ele apenas caiu outros 8 minutos nos últimos 60 anos e agora paira acima da marca de duas horas. Um estudo estatístico publicado **m esportesdasorte com** 2024 previu que há apenas uma chance de 1 **m esportesdasorte com** 4 de que alguém vença a marca de duas horas **m esportesdasorte com** um evento competitivo até 2027.

Em comparação com eventos de pista, a natação ainda parece ter muita capacidade para esmagar recordes.

Em Tóquio **m esportesdasorte com** 2024, os tempos vencedores **m esportesdasorte com** três quartos das provas de natação foram mais rápidos do que **m esportesdasorte com** Pequim **m esportesdasorte com** 2008. Isso ocorreu apesar do uso de trajes de natação **m esportesdasorte com** Pequim que foram posteriormente banidos pela entidade governante do esporte. Ao longo da última década, recordes mundiais de natação foram quebrados 43% mais frequentemente do que **m esportesdasorte com** corridas de pista olímpicas.

O desejo de empurrar nossos limites, de quebrar o inquebrável, está no coração do lema olímpico: "Mais rápido, mais alto, mais forte".

Só pode levar um pouco mais de tempo para chegar lá.

## **Presidente da Universidade da Califórnia anuncia banimento de acampamentos e máscaras **m esportesdasorte com** protestos**

O presidente do sistema de universidades da Califórnia anunciou que serão impostas proibições a acampamentos e o uso de máscaras para "ocultar a identidade" **m esportesdasorte com** diretrizes que surgem enquanto as escolas nos EUA estão se preparando para protestos **m esportesdasorte com** apoio à Gaza, semelhantes aos que abalaram os campi por todo o país no ano passado.

Michael V Drake, presidente do sistema de universidades de 10 campi, disse **m esportesdasorte com** um comunicado na segunda-feira que a UC está dando passos para "garantir um clima de campus seguro, inclusivo que promova uma livre troca de ideias".

"A liberdade de expressar pontos de vista diversos é fundamental à missão da Universidade, e as manifestações legais desempenham um papel fundamental nesse processo", escreveu Drake. "Embora a grande maioria das manifestações realizadas **m esportesdasorte com** nossos campi sejam pacíficas e não violentas, algumas das atividades que vimos no ano passado não o eram."

### **Relacionado: Ativistas de 'verão **m esportesdasorte com** casa' planejam protestos pró-Palestina **m esportesdasorte com** universidades dos EUA no outono**

Protestos pró-Palestina varreram universidades por todo os EUA e a UC testemunhou demonstrações **m esportesdasorte com** campi desde São Diego e Santa Cruz até Davis. Na UCLA, manifestantes foram brutalmente atacados por um grupo de pessoas mascaradas enquanto a força policial e a segurança do campus assistiam.

As manifestações ocorreram de forma diferente **m esportesdasorte com** cada um dos campi do sistema e algumas escolas tiveram mais escrutínio do que outras. No entanto, muitas das escolas, incluindo o sistema como um todo, receberam críticas, inclusive de pessoas que disseram que o sistema estava permitindo um ambiente inseguro para estudantes judeus e aqueles frustrados com o tratamento dos manifestantes.

Antes do início das aulas nesta semana, Drake esclareceu as políticas **m esportesdasorte com**

torno da proibição de acampamentos e "estruturas não autorizadas" assim como o uso de máscaras para ocultar a identidade e se recusar a revelar a identidade aos funcionários universitários. Ele também instruiu os líderes universitários a aplicar as regras de forma rigorosa e consistente.

A anúncio surge enquanto os estudantes também estão se preparando para o semestre de outono. Na UCLA, organizadores estudantis da Coalizão de Solidariedade com a Palestina (uma rede que emergiu da encampamento da primavera da escola e inclui Estudantes pela Justiça na Palestina, Jewish Voice for Peace e UC Divest) passaram o verão realizando oficinas, intituladas Universidade do Povo para uma Palestina Libertada. Ao iniciar o novo ano acadêmico, "os estudantes também estão se organizando para disseminar educação sobre o desinvestimento", disse Marie Salem, uma estudante de doutorado e porta-voz da coalizão.

Os esforços de protesto estudantil na escola podem ser prejudicados pelos encargos jurídicos e disciplinares acadêmicos que ainda pesam sobre mais de 200 estudantes presos quando a polícia desalojou o acampamento da escola **m esportesdasorte com** maio. A maioria dessas prisões foi por acusações de contravenção, que são processadas pelo promotor da cidade de Los Angeles. Um porta-voz da

---

### **Informações do documento:**

Autor: symphonyinn.com

Assunto: m esportesdasorte com

Palavras-chave: **m esportesdasorte com - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-10-11