



## Sun Tzu:

**Autor de “A Arte da Guerra” aponta os cinco tipos de espiões que define vida ou morte numa estratégia**

## Cigarras adultas se alimentam? Novo estudo explica mistério

Criaturas peculiares, as cigarras passam 99,5% de suas vidas relativamente longas embaixo do solo em um estado imaturo chamado ninfa. Periodicamente, elas emergem até a superfície e espalham os seus exoesqueletos, enquanto emitem seus chilreios agudos durante sessões de acasalamento.

No caso das Magicicadas, objeto do atual estudo, as ninfas de cigarras maduras emergem na primavera do seu 13º ou 17º ano, todas de uma vez e de forma sincronizada. Durante sua vivência exterior, os adultos vivem apenas por quatro a seis semanas.

Nesse curto período, os machos se reúnem nos chamados “centros de coro”, para atrair a atenção das fêmeas. Após o acasalamento, elas põem ovos nos caules de plantas com tecidos lenhosos. Algum tempo depois da morte coletiva dos insetos adultos, os ovos eclodem e as ninfas recém-nascidas cavam o solo e dão início a um novo ciclo vital.

Em um comunicado divulgado pela Sociedade Entomológica da América, o líder da pesquisa USDA-ARS, James Hepler, explica: “Testamos adultos tenerais, ou Magicicada adulta nova que ainda não teve a chance de se alimentar, para verificar se há restos de DNA vegetal”. Os tenerais são adultos recém-saídos do solo, ainda com asas moles e transparentes. Como não foram encontrados sinais de DNA de plantas nas vísceras dos tenerais, os pesquisadores puderam afirmar, com uma dose razoável de certeza “que o DNA encontrado na Magicicada adulta madura foi comido durante a fase adulta, uma vez que nenhum DNA é transferido da fase de ninfa”. Isso significa que, durante as sessões de procriação frenética, as cigarras fazem uma pausa para o lanche.



## Mais de 100 botos foram achados mortos na Amazônia. Saiba o porquê

Mais de 100 botos já foram encontrados mortos nas águas do remoto Lago Tefé, situado no estado do Amazonas, entre os meses de setembro e outubro de 2023. Infelizmente, os números continuam a aumentar. Esse evento trágico está abalando a comunidade científica e ambiental, que agora está se esforçando para entender as causas por trás dessa tragédia e suas implicações mais amplas. A morte dos botos na Amazônia é um acontecimento de grande porte, não apenas pelo número de ví-

timas, mas também pela situação crítica das espécies envolvidas. Os botos-cor-de-rosa e os botos-tucuxi são considerados ameaçados de extinção pela União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN), devido ao declínio de sua população e às diversas ameaças que enfrentam, como poluição industrial, agricultura e exploração de petróleo. A causa exata da morte em massa dos botos continua sob investigação, mas as altas temperaturas da água desempenham um papel de

destaque nas suspeitas.

No final de setembro, as temperaturas no Lago Tefé atingiram impressionantes 38,8 °C, um valor muito acima do normal. Esse aumento repentino no calor pode ter causado desorientação nos botos, levando-os a nadar em círculos e, eventualmente, a morrer por falta de oxigênio, assim como ocorre com os peixes. A região amazônica brasileira está atualmente no meio de uma seca extrema, que especialistas acreditam que poderá durar até o início de 2024.

## Sapo-galinha-da-montanha: conheça a espécie à beira da extinção

De tempos em tempos ouvimos falar de algumas espécies de animais em risco de extinção, e os relatos mais recentes indicam que o sapo galinha-da-montanha é o novo membro deste grupo.

Essa espécie, que podia ser encontrada com facilidade há alguns anos na região do Caribe, conta agora com apenas 21 exemplares que vivem na ilha de Dominica. Os dados foram divulgados em um estudo recente sobre a população deste animal, indicando que algo precisa ser feito urgentemente para reverter esse quadro.

O sapo galinha-da-montanha se diferencia de outros membros de sua família por apresentar características bem peculiares, como a possibilidade de pesar quase um quilo e ter força para saltar a altura de um homem adulto em pé.

Há duas décadas, a população desta espécie estava saudável e em crescimento, mas esse cenário mudou em 2002, quando um fungo mortal chegou à região e começou a diminuir a população dos sapos galinha-da-montanha. Estima-se que, num espaço de 18 meses, cerca de

80% deste exemplar tenham sido afetados pela chegada desta ameaça.

Um grupo de 28 pesquisadores chegou inclusive a fazer buscas na região na tentativa de encontrar o maior número possível de sapos galinha-da-montanha. No total, eles caminharam um total de 960 horas e contabilizaram apenas os 21 exemplares já mencionados. Além destes, eles também encontraram outros dois que foram vítimas de atropelamento.



# Cachorro viaja por 16 países e vira influenciador nas Redes Sociais

Um cachorrinho maltês chamado Tofu virou hit na internet. Isto porque o perfil do animal mostra que, junto com a sua dona, ele já viajou para 16 países diferentes, sempre com looks temáticos de cada lugar. Entre os locais visitados, estão: Japão, Turquia, Dinamarca, Grécia, Bélgica e Estados Unidos.

As imagens mostram alguns dos mais de 40 voos que ele já fez e o dia a dia do animal.

Quem é Tofu? - Com



quase 4 anos, ele é um cão formado em assistência polivalente (cardíaca + psiquiátrica) para estar



apto a cuidar da sua tutora. Tofu nasceu em Taiwan e hoje vive na Alemanha.

Em um dos perfis, que

conta com mais de 60 mil seguidores, Tofu dá um show de fofura: visita pontos turísticos, dá dicas de como viajar com animais e traz curiosidades dos lugares que visita.

O sucesso é tanto que Tofu tem até uma loja online, que conta com cartões-postais, chaveiros, fotos, adesivos e muito mais. Além disso, o bichinho virou um verdadeiro influencer digital compartilhando até cupons de desconto.

## Cães aposentados da Guarda Municipal do Rio de Janeiro procuram um novo lar



Três cachorros do Grupo de Operações com Cães (GOC) da Guarda Municipal do Rio acabaram de se aposentar e estão em busca de um novo lar. São dois machos, Mike e Elmo, ambos com 7 anos; e a cadela Odara, com um ano e quatro meses, todos da raça Pastor Belga de Marano. Os interessados em proporcionar o merecido descanso aos animais podem se candidatar diretamente no Canil da GM-Rio, na Avenida Bartolomeu de Gusmão 1.200, fundos, na Mangueira, de segunda a

sexta-feira, das 9h às 14h. O atendimento é feito pelo médico veterinário.

Mike e Elmo são excelentes cães de guarda. Eles atuavam no patrulhamento, em ações de guarda e proteção e também em grandes eventos, como no caso de jogos no estádio do Maracanã. Já a cadela Odara tem o temperamento tranquilo e é bastante sociável. A fêmea chegou há quatro meses ao Canil da GM-Rio, mas não se adaptou ao serviço, por isso está recebendo a aposentadoria precoce.

## Prefeitura de Betim-BH fará evento de adoção com gatos que venceram doença

A Prefeitura de Betim, na região metropolitana de BH, realiza, neste domingo (22), um evento especial de adoção de gatos saudáveis e que venceram a esporotricose, doença causada por micose que provoca lesões na pele dos pets por meio de fungos.

A iniciativa é uma das ações do Rastreio Esporo, um projeto do município, por meio da Superintendência de Proteção e Defesa Animal (Sepa), e em parceria com a PUC Minas

- unidade Betim. O evento ocorrerá na sede da Sepa, localizada na rua do Rosário, 1.840, no bairro Angola (no parque de exposições), das 9h às 13h. O Rastreio Esporo propõe ações de controle da doença na cidade.

No dia, haverá roda de conversa com a veterinária da Sepa, Samilla Vieira Santos, e o Grupo de Estudos em Felinos (Gefel) da PUC Minas, que vão falar sobre a enfermidade e as melhores formas de prevenção.



# SUNTZU:

## Autor de “A Arte da Guerra” “aponta os cinco tipos de espiões que define vida ou morte numa estratégia”

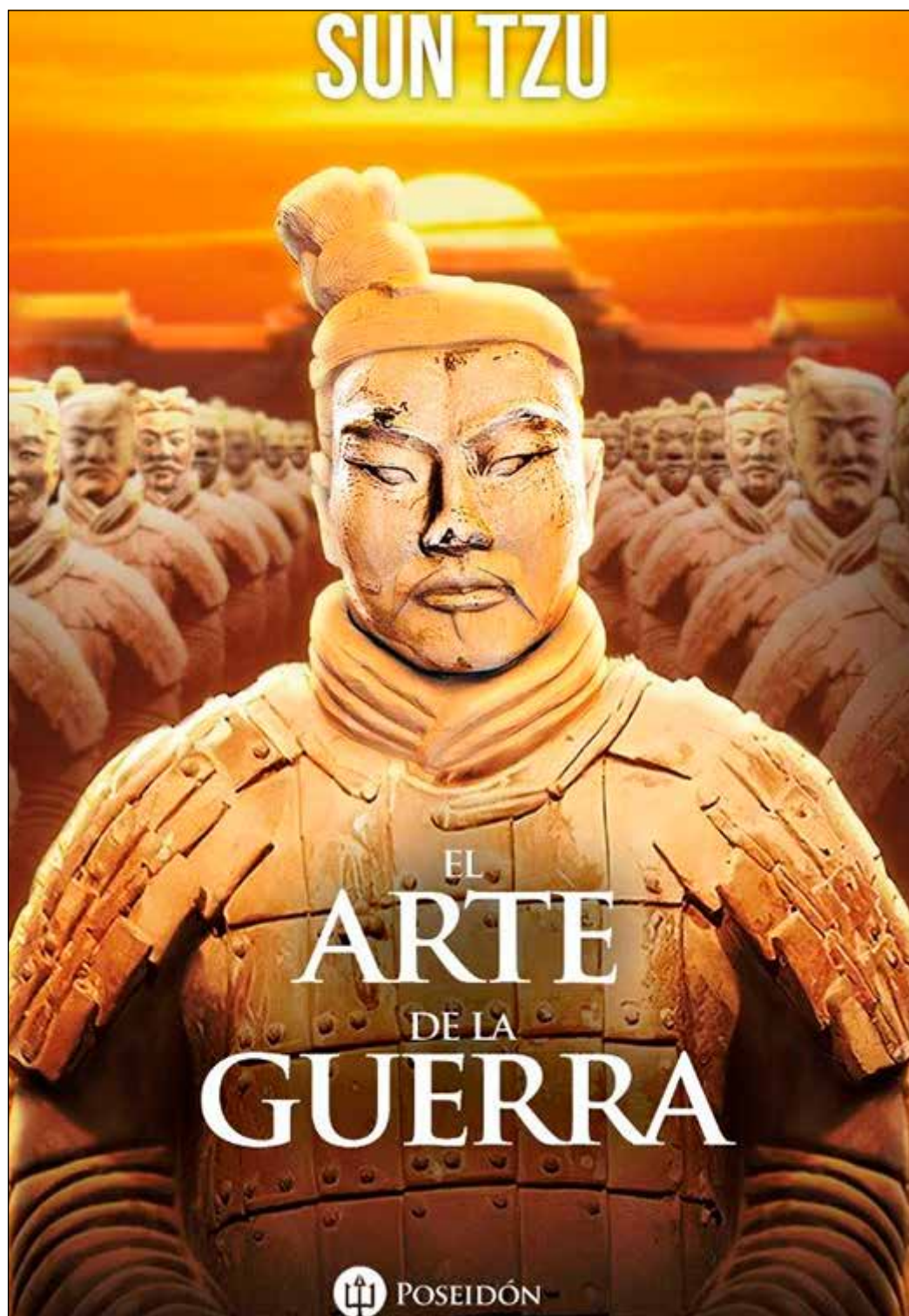


A Arte da Guerra a obra apresenta uma filosofia de guerra para a gestão de conflitos de qualquer tamanho. Embora seja principalmente um manual de estratégia militar, as lições de Sun Tzu extrapolaram o campo de batalha para se tornarem relevantes em várias esferas da vida, incluindo negócios, esportes, diplomacia e relações pessoais. Sun Tzu foi um general, estrategista e filósofo chinês que teria vivido no Período das Primaveras e Outonos da China entre 722 a.C e 481 a.C e escreveu uma obra sobre estratégias militares composta por 13 capítulos, intitulada de A Arte da Guerra. Muitos dos ensinamentos de Sun Tzu apresentados nessa obra podem ser levados em consideração quando o assunto é administração de empresas. Afinal, em um mundo globalizado e competitivo como o que vivemos hoje, onde a cada dia se apresentam à sociedade variadas tecnologias e novos serviços, tem exigido

cada vez mais dos administradores, que precisam de uma postura proativa, competitiva, estrategista e inovadora os ensinamentos desse general chinês podem ser utilizados como grandes ferramentas para enfrentar as exigências no mundo dos negócios atualmente.

Essas ideias foram adequadas e passaram da esfera militar para os negócios e muitas servem para o administrador como um norte para enfrentar a “guerra” no mundo dos negócios pois para Sun Tzu era preciso manejar bem e com cuidado a guerra pois era um instrumento importante para a manutenção do Estado. E para os administradores é preciso ser um bom estrategista se quiser que sua empresa sobreviva no mercado dinâmico hoje em dia.

Era a guerra que definia a vida ou a morte do Estado. Estar preparado para a guerra era estar preparado para sobreviver. Por isso, Sun Tzu fala sobre cinco fatores deveriam ser.



### Os cinco tipos de espiões

Sun Tzu descreve cinco tipos de espiões: o local, o interno, o reverso, o morto e o vivo. As explicações são bem interessantes: o local é aquele contratado em uma cidade inimiga. Os internos são membros da força armada inimiga que podem ser subornados. O reverso é quando um espião do outro lado é capturado e convencido a trabalhar para você.

O vivo é quando você encontra um aliado para capturar informações em outro território.

Já o espião morto é o mais curioso: ele sugere que você coloque informações falsas no cadáver de uma pessoa para que o inimigo as encontre. E pasme: essa estratégia foi usada com sucesso na Segunda Guerra Mundial pelos britânicos.



# Martin Luther King, um dos mais importantes líderes pelos direitos civis dos negros



Martin Luther King Jr. (1929-1968) foi um ativista norte-americano, lutou contra a discriminação racial e tornou-se um dos mais importantes líderes dos movimentos pelos direitos civis dos negros nos Estados Unidos. Recebeu o Prêmio Nobel da Paz em 1964.

Martin Luther King nasceu em Atlanta, Geórgia, Estados

Unidos, no dia 15 de janeiro de 1929. Filho e neto de pastores da Igreja Batista, resolveu seguir pelo mesmo caminho. Em 1951 formou-se em Teologia na Universidade de Boston. Convertido em pastor, em 1954, Martin Luther King assumiu a função de pastor em uma igreja na cidade de Montgomery, no Alabama.

## Luta pelos direitos dos negros



Desde jovem, Martin Luther King tomou consciência da situação de segregação social e racial em que viviam os negros de seu país, em especial nos estados do Sul. Em 1955 começou sua luta pelo reconhecimento dos direitos civis dos negros norte-americanos, com métodos pacíficos, inspirado na figura de Mahatma Gandhi e na teoria da desobediência civil de Henry David Thoreau, as mesmas fontes que inspira-

ram a luta de Nelson Mandela contra a Apartheid, na África do Sul. Martin Luther King dedicou a sua vida a luta contra a discriminação racial. No dia 1 de dezembro de 1955 a costureira negra Rosa Parks foi detida e multada por ocupar um assento reservado para as pessoas brancas, pois nos ônibus de Montgomery o motorista tinha que ser branco e os negros só podiam ocupar os últimos lugares.

## Como cientistas reagiram ao projeto Manhattan que gerou a Bomba Atômica

No dia 16 de julho de 1945, o Trinity Site estava pronto para receber o primeiro teste de bomba atômica na história do planeta. Após bilhões de dólares gastos e anos de pesquisa, Robert Oppenheimer e sua equipe de cientistas haviam finalmente concluído o “projeto perfeito” e se prepararam para a primeira explosão. Os Estados Unidos acreditavam que essas novas armas não apenas mudariam o rumo da Segunda Guerra Mundial, mas também seriam úteis para a Guerra Fria que estava por vir.

Antes do teste ser concluído, todos os pesquisadores

que ainda estavam na região receberam óculos siderúrgicos para conseguir observar a “nuvem cogumelo” sem machucar os olhos. Por medidas de segurança, pesquisadores como Richard Feynman estavam a 32 km de distância do Trinity Site no momento da explosão.

Quando Oppenheimer e colegas teorizaram sobre a primeira bomba atômica, existia um medo de que a arma pudesse gerar uma reação em cadeia na atmosfera que acabaria com o mundo de uma vez por todas. Embora essa probabilidade fosse mínima, muitos envolvidos no evento estavam apre-

ensivos. Algumas das pessoas presentes, que acompanharam a explosão deitados de bruços no chão e vendo tudo pelo reflexo de um pedaço de vidro, relataram terem ficado completamente cegadas pelo flash por alguns segundos. Mesmo tão longe do epicentro da explosão, o calor da bomba podia ser sentido no ar.



# Mumuzinho cancela show após 'quadro agudo de dor torácica'

O cantor Mumuzinho precisou cancelar um show que faria nesse sábado (21), na cidade gaúcha de Rio Grande. Pelas redes, a equipe do artista comunicou que ele teve um "quadro de dor aguda e intensa na região torácica e escapular direita". Por isso, precisou passar por um "bloqueio analgésico" que o impossibilita

de se apresentar neste final de semana.

Confira a nota completa: "Mumuzinho encontra-se bem, porém em recuperação de um quadro de dor aguda e intensa na região torácica e escapular direita. Ele foi submetido a um bloqueio analgésico para dor e encontra-se incapacita-



do de realizar o show neste final de semana. O cantor lamenta o imprevisto e espera encontrá-los no dia 02/02/2024."

Nos comentários do post, fãs e amigos como Lulu Santos e Paula Lavigne desejaram melhoras para o cantor, de 39 anos.

## Patrícia Poeta celebra aniversário com festa de Halloween e convidados famosos



Patrícia Poeta escolheu o tema Halloween para sua festa de aniversário. Ela completou 47 anos na última quinta-feira, 19 de outubro, ganhando até uma

comemoração surpresa no Encontro, com direito a presença do filho, o DJ Felipe Poeta, que apareceu no programa com um bolo utilizado para parabenizar a

mãe. Um dia depois, nessa sexta (20), a apresentadora recebeu vários convidados para grande festança na Vila Leopoldina, em São Paulo.

## Meryl Streep anuncia fim do casamento com Don Gummer

Meryl Streep e seu marido Don Gummer se separaram após 45 anos de casamento. A atriz, de 74 anos, e o escultor, de 76, encerraram secretamente o relacionamento há seis anos, segundo um comunicado enviado por uma porta-voz da estrela a Page Six.

"Don Gummer e Meryl Streep estão separados há mais de 6 anos e, embora sempre cuidem um do outro, escolheram vidas separadas", disse à revista.

Meryl e Don se casaram em 1978 e tiveram juntos quatro filhos: Henry, de 43 anos, Mammie, de 40, Grace, de 37, e Louisa Jacobson, de 30. Em 30 de setembro, o casal comemorou 45 anos de casamento.

Embora os dois não tenham sido vistos publicamente juntos desde o Oscar de 2018, a atriz de "Only Murders in the Building" foi vista usando sua aliança de casamento no Prêmio Princesa de Astúrias de 2023, na Espanha.

## Zezé Di Camargo e Graciele Lacerda confirmam festa de casamento em 2024

Depois de 11 anos juntos, Zezé Di Camargo e Graciele Lacerda decidiram fazer uma cerimônia de casamento para celebrar a união. O casal já tinha confirmado que vão fazer a festa no final de 2024. Os preparativos ainda não começaram, na verdade, primeiro eles tentam entrar num acordo sobre o local do evento: o cantor quer fazer fora do Brasil, mas a influenciadora quer a comemoração no país.

Se no lugar eles ainda estão tentando entrar num acordo, no tamanho e no objetivo da celebração eles têm a mesma linha de pensamento. A ideia não é fazer uma grande festa e sim comemorar com aqueles que fazem parte da história do casal.



# Vem mais por aí? Diretor fala sobre continuação de John Wick

John Wick provou ser um personagem imparável tanto nas telonas quanto nas bilheterias. Após o estrondoso sucesso de “John Wick 4: Baba Yaga”, os fãs se perguntam qual será o próximo capítulo emocionante na saga de ação. De acordo com o diretor Chad Stahelski, ideias não faltam, e aparentemente, há material suficiente para não apenas “John Wick 5”, mas também para mais quatro continuações.

Stahelski compartilhou suas perspectivas com a Inverse, dizendo: “Tenho anotações suficientes para John Wick 5, 6, 7, 8 e 9. Não há

falta de ideias. Mas ainda não encontramos uma história adequada. Não quero trazer John Wick de volta apenas pelo dinheiro. Keanu Reeves faria uma sequência sem hesitar se tivésemos uma boa história. O estúdio adoraria. Estamos mantendo a ideia em aberto.” Portanto, os fãs da franquia podem nutrir esperanças de mais aventuras do lendário assassino. Com um rico material de história e a aprovação entusiástica do protagonista, dois dos maiores obstáculos para futuras sequências já foram superados. O que ainda falta é a concepção de uma ideia



excepcional e empolgante. Muitos admiradores da série agradecerão a Stahelski por sua dedicação em não ressuscitar John Wick apenas por motivos financeiros. Além do próximo capítulo, “John Wick 5”, o estúdio demonstra interesse em expandir o universo da franquia com spin-o-

ffs. No entanto, o diretor mantém um certo mistério sobre quais projetos podem surgir além da recente minissérie “O Continental: Do Mundo de John Wick” e “Ballerina”, com Ana de Armas, programado para 2024. A saga de John Wick parece estar longe de sua última bala.

## “Assassinos da Lua das Flores” e “Trolls 3” estreiam nos cinemas de Manaus

Os cinemas de Manaus receberam duas estreias empolgantes recentemente. Os cinéfilos agora têm a oportunidade de mergulhar em duas histórias completamente diferentes: “Assassinos da Lua das Flores” e “Trolls 3 - Juntos Novamente”.

Assassinos da Lua das Flores é um filme dirigido por ninguém menos que Martin Scorsese e estrelado por um elenco de renome, incluindo Leonardo DiCaprio, Lily Gladstone, Robert De Niro e Jesse Plemons. A trama leva o público de volta à virada do século XX, quando a descoberta do petróleo transformou a nação Osage na mais rica do mundo da noite para o dia. No entanto, essa riqueza repentina atraiu forasteiros gananciosos que exploraram, extorquiram e

saquearam a fortuna do povo nativo Osage, culminando em assassinatos misteriosos.

Por outro lado, Trolls 3 - Juntos Novamente é um filme direcionado por Alex Almaguer, Ennio Torresan e Taylor Meacham, e apresenta dublagens de peso, incluindo Camila Cabello, Justin Timberlake e Anna Kendrick. A história acontece após os eventos de dois filmes repletos de amizade e romance, com Poppy e Tronco oficialmente juntos. No entanto, o relacionamento é testado quando Poppy descobre o passado secreto de Tronco, que já fez parte da boyband favorita dela, BroZone, com seus quatro irmãos Floyd, John Dory, Spruce e Clay. Ambos os filmes seguem a disposição em todos os cinemas de Manaus a partir das 14h.

## De volta? Roteiristas falam sobre retorno de Smallville

Antes da explosão das séries da DC Comics a partir de 2015, com títulos como Arrow, The Flash e Supergirl, “Smallville - As Aventuras de Superboy” já estava pavimentando o caminho quando o gênero ainda engatinhava.

Apesar de ter encerrado sua décima temporada em 2010, o impacto duradouro da série se tornou evidente quando elementos de sua trama ressurgiram no crossover “Crise nas Infinitas Terras” do Arrowverse, deixando os fãs intrigados sobre o verdadeiro motivo de seu cancelamento. E existem algumas explicações para isso. A saída dos criadores Alfred Gough e Miles Millar durante a sétima temporada indicou que a série estava se afastando de sua visão original. Em uma entrevista ao The Hollywood Reporter, Gough expressou

seu descontentamento com os planos da emissora para a série, enfatizando que, como criadores, eles haviam contado todas as histórias que desejavam contar dentro do universo de Smallville. No entanto, a rede parecia inclinada a prolongar a série indefinidamente, sem uma data clara para o encerramento da história do Superboy.

Gough revelou: “Eles queriam continuar indefinidamente. Sabíamos que a série iria além da oitava temporada. Tínhamos contado as histórias que queríamos contar, mas o show continuaria.” Foi então deixado para os roteiristas Al Septien e Turi Meyer, que estavam envolvidos na produção desde a quinta temporada, levar Clark Kent à sua jornada final ao escreverem a temporada de encerramento de “Smallville”.

# Chuva de meteoros Orionidas terá pico neste fim de semana; saiba como observar

A chuva de meteoros Orionidas, também conhecida como Orionids, tem seu pico neste fim de semana. Apesar de o fenômeno acontecer todos os anos, em meados de outubro e novembro, é fácil se encantar pelos riscos no céu.

Essa chuva tem origem nos fragmentos deixados pelo cometa Halley em sua órbita. Isto é, quando a Terra passa pela órbita do cometa, as partículas de poeira e detritos deixados por ele entram na atmosfera terrestre em alta velocidade. Assim, essas

partículas de poeira são queimadas, criando os riscos luminosos no céu noturno que chamamos de meteoros.

Como o nome sugere, a Orionidas recebe esse nome porque parece que os meteoros se originam na constelação de Orion (o Caçador).

Se você quer observar a chuva de meteoros Orionidas, a sugestão é olhar para o leste a partir das 2h até o nascer do Sol. A previsão máxima de meteoros por hora é de 25.

VÍDEO: <https://youtu.be/PIJVSpkI2DU>



## Brasil e Espanha irão criar o maior mapa 3D do Universo

Um projeto desenvolvido por Brasil e Espanha vai observar milhares de graus quadrados do céu visível a partir da serra de Javalambre em Aragón, Espanha, e mapear centenas de milhões de galáxias e estrelas. O objetivo é aumentar a nossa compreensão sobre o Universo, em particular da natureza da energia escura.

O grande diferencial do J-PAS é o seu sistema fotométrico inédito e singular que conta com 56 filtros fotométricos exclusivos de baixa largura definidos especificamente para o projeto, que permite produzir foto-espectros de todos os objetos no campo de visão. Tudo isso torna o “conjunto” JPCam-JST250 uma máquina perfeitamente adequada para mapear o Universo e medir distâncias extragalácticas com a precisão necessária para fins cosmológicos.

A produção da JPCam foi primariamente de responsabi-

lidade brasileira, com maioria do financiamento advindo da FINEP/MCTI, mas com contribuições significantes também de FAPERJ, Observatório Nacional, FAPESP, Governo de Aragón, Ministério da Ciência e Inovação da Espanha. O design, planejamento e desenvolvimento da JPCam levou quase oito anos, dada sua complexidade única no mundo, com participação de técnicos, engenheiros e cientistas do ON, do IAG/USP, do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), no Brasil, e da CEFCA e do IAA na Espanha.

Até agora, os primeiros 15 graus quadrados do mapeamento com os 56 filtros J-PAS foram observados (equivalente a uma área de 60 luas cheias). Embora isso seja apenas o começo, os dados já incluem informações sobre um milhão de estrelas e galáxias.

## Cientista da New Horizons vai estar no próximo voo da Virgin Galactic

O próximo voo turístico da Virgin Galactic já tem data para acontecer. Em um comunicado, a empresa revelou que a Galactic 06, sua quinta missão comercial, vai ser lançada em uma janela que se abre em 2 de novembro, levando três tripulantes a bordo.

Um deles é o cientista planetário Alan Stern. Ele é o investigador principal da missão New Horizons, que enviou uma sonda com destino ao planeta anão Plutão. Ela o alcançou em 2015 e, quatro anos depois, chegou ao objeto Arrokoth. A missão foi estendida em outubro, ganhando cinco anos para continuar explorando o espaço.

“Após anos enviando máquinas para conduzir pesquisas no meu lugar, estou muito feliz por fazer este primeiro voo espacial”, disse ele, no comunicado. Segundo Stern,

o que diferencia este voo dos demais é que ele vai aproveitar a oportunidade para treinar no espaço para futuros experimentos, que vão ser conduzidos com apoio da NASA.

Ele vai estar acompanhado da comunicadora científica e pesquisadora de bioastronáutica Kellie Gerardi, que vai investigar os efeitos do voo espacial no corpo humano. Por fim, o terceiro tripulante é um astronauta privado de nacionalidade franco-italiana, cujo nome não foi divulgado.

Os voos espaciais turísticos da Virgin Galactic usam o porta-aviões VMS Eve, que leva o avião espacial VSS Unity até 15 km de altitude e depois o libera, para este seguir ao espaço suborbital. A Virgin Galactic lançou voo mais recente em outubro.

Fonte: Virgin Galactic

## Sonic Superstars enfrenta críticas dos gamers

Nos últimos dias, testemunhamos o retorno de dois dos mascotes mais icônicos da indústria de videogames. Enquanto Super Mario Bros. Wonders recebeu elogios unânimes, a recepção de Sonic Superstars foi menos calorosa, especialmente entre os jogadores de PC no Steam, que expressaram descontentamento com a exigência de login na Epic Games ao iniciar o jogo. A Sega, no entanto, tomou medidas para abordar essas preocupações na última atualização.

Sonic Superstars atualmente ostenta uma taxa de aprovação de 65% com base em 899 análises de jogadores no Steam. O jogo foi lançado no dia 17 e muitas críticas negativas se concentraram na obrigatoriedade de realizar o login na Epic Games, já que o jogo utiliza os servidores da empresa para o modo cooperativo.

No entanto, os jogadores do Steam ainda desejam a eliminação da necessidade de vincular suas contas com a Epic Games para desfrutar de Sonic Superstars. Algumas críticas também apontaram problemas de desempenho, incluindo queda de quadros por segundo durante a animação de "spin" do Sonic em certos momentos, além de pedidos por melhorias no balanceamento do último chefe.

A Sega respondeu às críticas com uma atualização que remove o prompt de login na Epic Games no início do jogo, exigindo-o apenas quando os jogadores iniciam o modo online de batalha. No entanto, o login ainda é necessário para o modo online de batalha no Steam. A empresa explicou: "Vocês não devem mais ver o prompt uma vez que sincronizarem suas contas da Epic e Steam."



## Super Mario Wonder tem estreia brilhante e enredo carismático

Há jogos que marcam a infância de muitas pessoas, e para alguns, o lendário Super Mario 64 foi o primeiro de todos. Mas à medida que o tempo passa, a franquia do Mario cresce e se desenvolve, se tornando algo ainda mais espetacular.

Em sua mais recente aventura, Super Mario Bros. Wonder, a Nintendo prometeu o maior e mais inovador jogo da série de plataforma, com a criatividade desempenhando um papel de destaque. Embora tenhamos tido uma prévia

do que é Super Mario Bros. Wonder através de teasers e vídeos no Nintendo Direct, a verdade é que a transformação em elefante de Mario e outros personagens jogáveis (exceto Yoshi e Ladrão, que são imunes a power-ups) é apenas a ponta do iceberg quando se trata das incríveis possibilidades que o jogo oferece com as chamadas "Flores Fenomenais."

Enquanto os jogos anteriores do Mario muitas vezes seguiram um caminho linear e previsível, a equipe por trás

de Wonder se concentrou em criar rotas alternativas e saídas secretas, desafiando até os jogadores mais experientes. Para os que buscam um desafio adicional, a opção de desativar as dicas das Flores Falantes está disponível nas configurações.

Super Mario Bros. Wonder expande de forma revolucionária as possibilidades em um jogo 2D, elevando o padrão para o bigodudo mais icônico do mundo dos games, Mario, sem perder a essência que os fãs adoram.

## Spider-Man 2: a sequência triunfante que eleva o universo aracnídeo

Em 2018, os fãs do Homem-Aranha tiveram motivos para comemorar com o lançamento de um jogo "triple A" que finalmente capturou a grandiosidade do personagem. Agora, em 2023, a celebração continua, pois o herói aracnídeo da Marvel recebe uma sequência que mantém o mesmo nível de qualidade da saga anterior criada pela Insomniac.

Spider-Man 2 dobra a aposta ao trazer Peter Parker e Miles Morales juntos em uma emocionante aventura que coloca os dois Aranhas no centro do palco. Além disso,

a narrativa traz coadjuvantes que se destacam e momentos surpreendentes, como a apresentação da melhor versão de Venom fora das páginas dos quadrinhos.

Os jogadores que tiveram a oportunidade de experimentar o primeiro jogo e o stand-alone de Miles Morales se sentirão em casa jogando Spider-Man 2. A história continua de onde a trama do jovem Aranha parou, e a jogabilidade representa uma evolução das melhorias já vistas no título solo de Morales, expandindo ainda mais o leque de opções.

Com o controle dividido entre Peter e Miles, os jogadores têm acesso a três árvores de habilidades distintas: uma dedicada aos poderes elétricos de Miles, outra aos poderes de Peter e uma terceira com habilidades aracnídeas gerais que servem a ambos heróis. Além disso, o jogo apresenta gadgets que podem ser utilizados por ambos personagens, os quais podem ser personalizados com peças obtidas através de sidequests. Estas missões secundárias também proporcionam tecnologias de traje úteis para ambos protagonistas.

# Conheça as recomendações para prevenir o aparecimento de percevejos

Atualmente, várias cidades europeias enfrentam uma praga de percevejos, que teria começado na França, levou ao encerramento de várias escolas e obrigou muitas pessoas substituírem colchões, sofás, tapetes e mais. O problema é que estes insetos podem grudar em roupas, bolsas e malas de viagens e chegarem em locais distantes.

Pensando nisso, a plataforma de serviços domésticos 'YourHero', que este mês está registrando "um crescimento significativo" no número de pedidos para o serviço de desinfestação, compartilha em comunicado sete truques que podem prevenir o apareci-



mento de percevejos.

**1-** Mantenha a casa limpa e organizada: Uma casa limpa é a primeira linha de defesa contra os percevejos. Reduza as áreas onde eles se podem esconder, mantendo os espaços limpos e organizados.

**2-** Lave as roupas de casa

regularmente: Não subestime o poder de lençóis limpos. Lave regularmente roupas de cama, almofadas e colchas em água quente (60 graus ou superior) para eliminar percevejos e possíveis ovos.

**3-** Aspire a casa com frequência: Aspire regularmente a

casa, com especial atenção para todos os objetos estofados (sofás, tapetes, cortinas, colchões, cadeirões, etc). Em caso de infestação, sempre que aspirar recomendamos que substitua o saco do aspirador, selando-o bem para descartá-lo de seguida.

**4-** Limpe regularmente os estofados: Tendo em conta os pontos anteriores, é fácil entender o porquê desta recomendação. Estofados são locais preferidos para estes insetos, pelo que a limpeza regular aliada a limpeza profissional duas vezes por ano ajudam a reduzir drasticamente a possibilidade dos percevejos se instalarem em sua casa.

## Veja o sinal de alerta nas unhas que deve ficar atento

Olhe atentamente para as suas unhas. Se você notar manchas brancas, "pode estar com punctata leuconíquia, uma condição que pode ser causada por um trauma inofensivo ou ser sinal de uma doença grave", afirma a dermatologista Barbara Benevides ao jornal Metrôpoles.

As manchas brancas são geralmente causadas por traumas temporários, como bater a unha na quina de uma mesa ou cortar o dedo. Nesses casos, as manchas desaparecem à medida que a unha cresce e a parte danificada é empurrada para fora.

No entanto, as manchas brancas também podem ser um sinal de doenças, como:

- Deficiência de nutrientes, como zinco ou ferro;
- Doenças da tireoide;
- Doenças do fígado;
- Insuficiência renal;
- Doenças autoimunes, como psoríase ou artrite reumatoide.

"Se você notar manchas brancas nas unhas, é importante consultar um médico para descartar a possibilidade de uma doença grave", alerta Geisa Costa, membro da International Society of Dermatology, citada pelo mesmo jornal.



## Cuidado: beber 1 refrigerante por dia pode antecipar a catarata

Uma nova pesquisa publicada na JAMA, revista da Associação Médica Americana mostra que o hábito de tomar um refrigerante por dia aumenta o risco de desenvolver gordura no fígado, também conhecida como esteatose hepática gordurosa não alcoólica. A doença causa a infiltração de gordura nas células do fígado, provoca a degeneração de suas células e pode evoluir para a falência do órgão. Segundo o oftalmologista Leôncio Queiroz Neto, presidente do Instituto Penido Burnier a esteatose é causada por um distúrbio metabólico em que nossas células se tornam resistentes à insulina. É o pré-diabetes ou diabetes do tipo 2 que dobram o risco de desenvolver catarata. Isso por-

que, explica, a glicemia de diabéticos tem grandes oscilações que são acompanhadas por hidratação e desidratação do cristalino. Este processo altera suas fibras, antecipando a formação da catarata. O único tratamento é a cirurgia em que através de um pequeno corte o cirurgião aspira a catarata e implanta uma lente intraocular no local do cristalino.

Na pesquisa da JAMA, entre as 98,7 mil mulheres que foram acompanhadas 6,8% tomavam refrigerante diariamente e 13,1% consumiram uma ou mais bebidas açucaradas artificialmente. Estes dois grupos tiveram uma prevalência muito maior de câncer no fígado que totalizou 270 casos e 148 delas morreram de doença hepática grave.