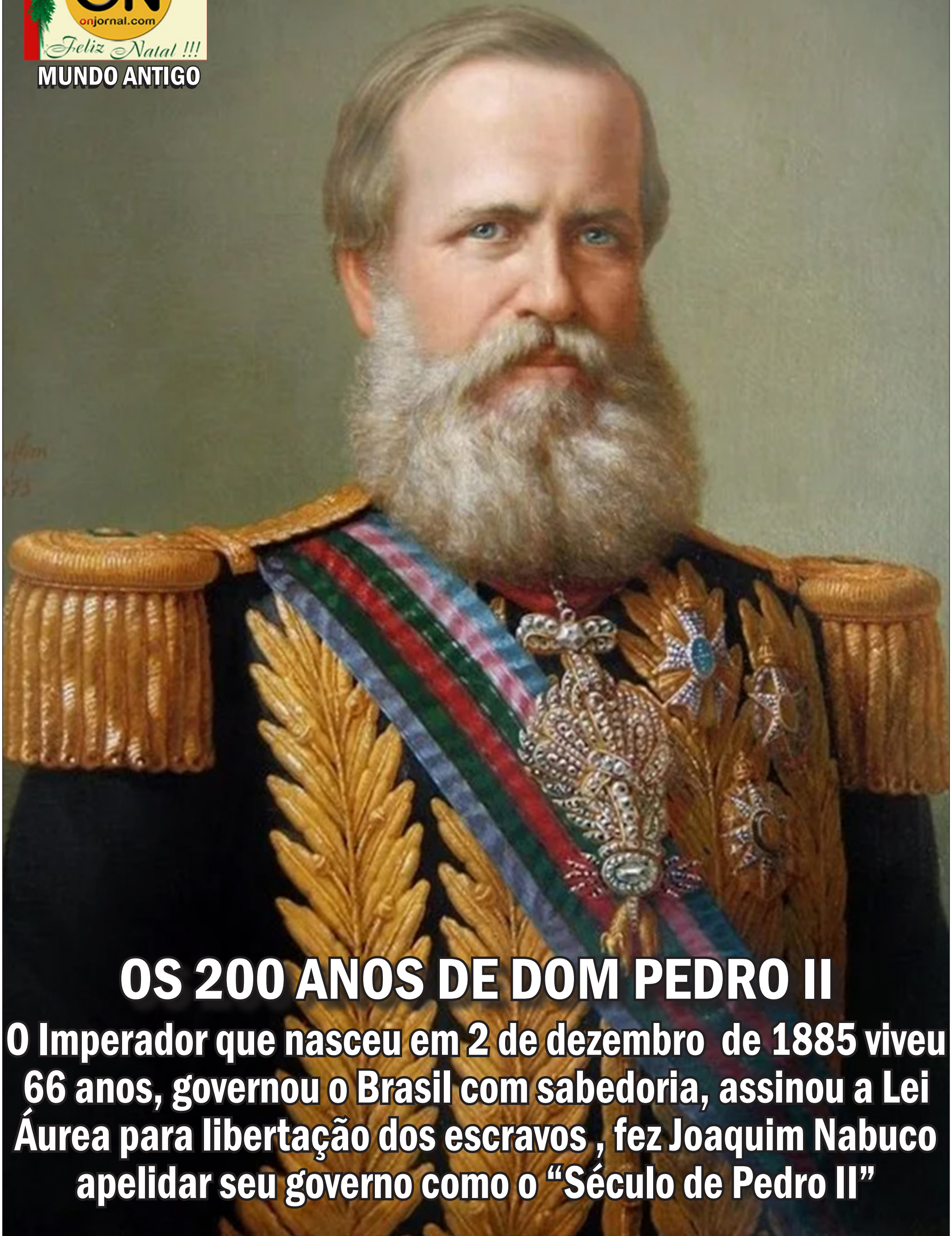




**MUNDO ANTIGO**



## **OS 200 ANOS DE DOM PEDRO II**

**O Imperador que nasceu em 2 de dezembro de 1885 viveu 66 anos, governou o Brasil com sabedoria, assinou a Lei Áurea para libertação dos escravos, fez Joaquim Nabuco apelidar seu governo como o “Século de Pedro II”**

## Formiga-feiticeira tem cor rara que absorve quase toda luz visível



A descoberta da coloração ultrapreta na formiga-feiticeira, a *Traumatocampa bifurca*, junta-se a um grupo fascinante de animais que desenvolveram, através da evolução, a capacidade de absorver quase toda a luz visível. O fenômeno, que no inseto reflete menos de 0,5% da luz, não é exclusivo dos himenópteros, sendo um notável exemplo de evolução convergente, onde diferentes espécies atingem a mesma solução biológica para desafios ambientais distintos.

A estratégia de “ultrapretidão” é utilizada para diversos propósitos na natureza. Em algumas Aves-do-Paraíso, as penas ultrapretas atuam como um fundo super-absorvente para maximizar o brilho de cores vizinhas vibrantes, essenciais nos rituais de acasalamento.

Este mecanismo de absorção de luz, que reside em nanoestruturas físicas e não apenas em pigmentos, inspira diretamente a biomimética. Assim como a formiga-feiticeira pode guiar o desenvolvimento de novos revestimentos antirreflexo e coletores solares, o estudo destas espécies serve como um valioso modelo natural.

## Conheça o animal mais velho do mundo que já viveu duas guerras, 14 papas e a invenção da lâmpada

Aos 193 anos, Jonathan, uma tartaruga gigante das Seychelles, é reconhecido como o animal terrestre mais velho do mundo. Nascido por volta de 1832, ele foi levado para a ilha de Santa Helena em 1882 e, desde então, tem vivido nos jardins da Plantation House, a residência oficial dos governadores. Jonathan é uma verdadeira testemunha viva da história moderna, tendo presenciado o reinado de oito monarcas britânicos, a Revolução Industrial e a invenção da lâmpada, além de ter visto a ascensão e queda de diversas potências globais.

A longevidade da tartaruga é impressionante: ao longo de sua vida, ele viu 14 Papas passarem pela liderança da Igreja Católica, as



duas Guerras Mundiais e a chegada do homem à Lua. Apesar de sua idade avançada, que lhe trouxe a perda da visão devido à catarata, Jonathan é mantido saudável por uma dieta rigorosa e cuidados veterinários dedicados. Seu aniversário, oficialmente celebrado em 4 de dezembro, tornou-se um marco. Mais do que um recorde biológico, Jonathan

é hoje a principal atração turística de Santa Helena, atraindo visitantes de todo o mundo. A ciência explica a extrema longevidade das tartarugas por fatores como o metabolismo lento e um mecanismo genético robusto que protege o DNA do envelhecimento, permitindo que Jonathan ultrapasse a expectativa de vida normal de sua espécie.

## Copella arnoldi: o curioso peixe que bota ovos fora da água

O peixe neotropical *Copella arnoldi*, que habita os igarapés da Amazônia, exibe um comportamento reprodutivo inédito: a desova acontece totalmente fora da água. Durante o acasalamento, o macho e a fêmea executam um salto sincronizado para fora do rio, onde a fêmea fixa os ovos na parte inferior de folhas suspensas sobre a água e o macho os fertiliza imediatamente. Este ato, que dura cerca de 10 segundos, pode ser repetido até que aproximadamente 200 ovos estejam depositados.

Essa estratégia reprodutiva fora d'água visa redu-



zir drasticamente o risco de predação por outros peixes e aproveitar a maior concentração de oxigênio no ar, o que é benéfico para o desenvolvimento embrionário dos ovos. Contudo, essa técnica cria uma alta vulnerabilidade à desidratação. Para combater isso, o macho assume uma função paternal crucial: ele salpica água nos ovos a cada minuto após a

desova, mantendo-os hidratados e oxigenados até a eclosão, que ocorre entre 36 a 72 horas.

A reprodução do *Copella arnoldi* está estritamente ligada à estação chuvosa da Amazônia, tornando a

espécie extremamente sensível às condições ambientais, como o regime hídrico e a oferta de vegetação. Por ser um peixe valorizado no mercado ornamental e altamente dependente de ecossistemas estáveis, sua longevidade e sobrevivência são ameaçadas pelo desmatamento e pelas mudanças climáticas.



# A história de Chester, o gato siamês que “assinou” artigo científico há meio século



A história de Chester, um gato siamês, é uma das mais curiosas da ciência moderna: em 1975, ele foi listado como coautor de um artigo técnico publicado no prestigiado *Physical Review Letters*. O dono do gato, o físico Jack H. Hetherington, da Universidade Estadual de Michigan, usou o pseudônimo F. D. C. Willard para incluir o felino. O motivo era simples: o periódico não aceitava artigos escritos na primeira pessoa do plural (“nós”) com apenas um autor, e Hetherington não queria

reescrever todo o trabalho feito em máquina de escrever.

O nome falso, que significava *Felis Domesticus Chester Willard*, passou despercebido pelos editores, e o artigo sobre trocas atômicas em hélio-3 foi publicado. A revelação da brincadeira só ocorreu três anos depois, em uma conferência, quando Hetherington distribuiu cópias assinadas com sua rubrica e a “pata” de Chester. A história, que causou surpresa e riso, não diminuiu a credibilidade do traba-

lho, que é relevante e citado até hoje em estudos de mecânica quântica.

O siamês acabou por se tornar um ícone, chegando a “assinar” um segundo artigo sozinho em 1980. O legado de Chester é uma demonstração de criatividade e humor no ambiente acadêmico. A Sociedade Americana de Física reconheceu a curiosidade histórica da publicação, e a história do gato inspira até hoje comentários bem-humorados sobre os sistemas de autoria e indexação na pesquisa científica.

## Afinal, os pets enxergam cores? Entenda as características da visão de cães e gatos

Cães e gatos não vivem em um mundo em preto e branco, mas também não enxergam todas as cores. Veterinários explicam que a visão dos pets é influenciada por adaptações fisiológicas, como a quantidade de cones na retina, células responsáveis pela percepção das cores. Segundo a veterinária Carolina Silva Roja, cães conseguem distinguir azul, amarelo e cinza, mas confundem verde, vermelho e laranja, enquanto gatos percebem um pouco mais de tonalidades, embora também sejam considerados dicromatas.

Além das cores, a visão noturna diferencia ainda mais cães e gatos. O doutorando Adriano Sílvio Neto, da Universidade Federal de Viçosa (UFV), destaca que os felinos têm vantagem em ambientes com pouca luz devido ao maior número de bastonetes e à presença do tapetum lucidum, estrutura que reflete a luz e amplia a visão no escuro. Esse recurso explica por que os olhos dos gatos brilham à noite e por que eles são mais ativos no período noturno, enquanto os cães tendem a ter hábitos diurnos.

Adriano orienta que tutores escolham brinquedos em tons de azul e amarelo, mais fáceis de identificar pelos pets, e alerta para sinais de possíveis problemas oculares, como vermelhidão, secreção, opacidade e dificuldade de localizar objetos.

Doenças como catarata e glaucoma podem ser prevenidas ou tratadas precocemente com acompanhamento veterinário.

## Inteligência felina: gatos superam bebês na criação de associações

Um estudo realizado por pesquisadores da Universidade Azabu, no Japão, revelou que gatos adultos possuem uma habilidade cognitiva superior à de bebês humanos na formação de associações simples entre palavras e imagens. Publicada na revista *Scientific Reports*, a pesquisa demonstrou que os felinos conseguiram estabelecer relações linguísticas básicas cerca de quatro vezes mais rápido do que crianças pequenas. O experimento envolveu a exposição dos gatos a imagens animadas e palavras fictícias repetidas.

A capacidade de associação dos felinos foi confirmada quando os pesquisadores



inverteram as combinações de palavras e imagens. Os gatos, confusos com a mudança, fixaram o olhar nas novas associações por mais tempo, um comportamento que sugere que eles perceberam e reagiram à alteração

inesperada nas regras. Segundo a pesquisadora Saho Takagi, essa reação, que em alguns animais incluiu a dilatação das pupilas, indica que os gatos não apenas aprendem a relação entre som e figura, mas também notam quando essa relação é quebrada.

Apesar dos resultados promissores, especialistas como Carlo Siracusa, da Universidade da Pensilvânia, pedem cautela ao interpretar a comparação entre espécies, destacando as inerentes limitações em estudos com animais. No entanto, o avanço da pesquisa abre novas portas para a compreensão da cognição felina.



## OS 200 ANOS DE DOM PEDRO II

**O Imperador que nasceu em 2 de dezembro de 1885 viveu 66 anos, governou o Brasil com sabedoria, assinou a Lei Áurea para libertação dos escravos, fez Joaquim Nabuco apelidar seu governo como o “Século de Pedro II”**



Há 200 anos, em 2 de dezembro de 1825, nascia Dom Pedro II, o primeiro brasileiro a governar seu país. Foi o mais humilde e culto dos imperadores.

Desde muito cedo, o imperador Dom Pedro II elegera, como credo pessoal, a filosofia de que quanto maior a grandeza de uma alma, mais profunda deveria se tornar a sua humildade. Assim, muitos historiadores apontam que, entre tantas outras virtudes, seu reinado teve como marca a modéstia e a

humildade.

Grande parcela de seus súditos era imensamente mais rica do que ele. Na corte, havia, ainda, residências mais confortáveis e luxuosas que a do imperador, destinadas a cientistas, artistas e intelectuais. Dom Pedro II, contudo, não exigia para si mais do que sua escrivãinha e seus livros, gosto que desenvolveu logo cedo.

Tal fato foi documentado por diversas personalidades ao longo de seu reinado, como na ocasião em que um

diplomata francês, em visita ao Brasil em 1842, descobriu Pedro, então com 17 anos, mergulhado na leitura de Platão.

Em 1847, o escritor português Alexandre Herculano escreveria: “É geralmente sabido que o jovem imperador do Brasil dedica todos os momentos que pode salvar das ocupações materiais de chefe de Estado ao culto das letras.”

Dom Pedro II seguia firme em seu propósito de travar contato com as mais proeminentes mentes de seu tempo, não importando seu status dentro da sociedade. Em Portugal, abandonou compromissos de Estado para visitar Camilo Castelo Branco, um grande escritor que caíra em desgraça quando o infortúnio o arrastou à sarjeta. Em 1876, nos Estados Unidos, sua simplicidade fascinou os burgueses práticos e republicanos.

O New York Herald, jornal escalado para cobertura de sua viagem, haveria de estampar em suas páginas: “muitos republicanos de Nova York teriam sido mil vezes menos acessíveis que Sua Majestade, o imperador do Brasil.”



Mais tarde, escreveria um repórter do Washington Post: “Dom Pedro volta para o Brasil conhecendo os Estados Unidos melhor do que dois terços dos membros do Congresso.” Uma caricatura da época, que ironiza esse interesse pelos intelectuais, talvez seja a mais autêntica síntese de quem foi Dom Pedro II do Brasil. A ilustração mostra o imperador chegando a um país estrangeiro e imediatamente perguntando ao seu presidente: “Onde estão os seus sábios?”

Dom Pedro II fora genuinamente o primeiro governante do Brasil, nascido depois da independência. Pessoalmente contrário à escravidão, assinou leis que levaram à Lei Áurea em 1888, embora a medida tenha sido impulsionada pela Princesa Isabel e gerado descontentamento na elite agrária.

Seu longo reinado, iniciado pelo Golpe da Maioridade, trouxe estabilidade, mas também enfrentou crises, incluindo a Guerra do Paraguai (1864-1870).

Sua deposição em 1889, pela Proclamação da República, foi resultado do descontentamento militar e das elites, levando-o ao exílio.

É visto como um dos maiores estadistas brasileiros, um governante visionário e um humanista, que abriu o Palácio para audiências e manteve a liberdade de imprensa.

Sua figura é estudada até hoje, sendo lembrado por sua dedicação ao progresso do Brasil e seu caráter pacífico e intelectual. Este é o seu legado.



Princesa Izabel e D. Pedro II



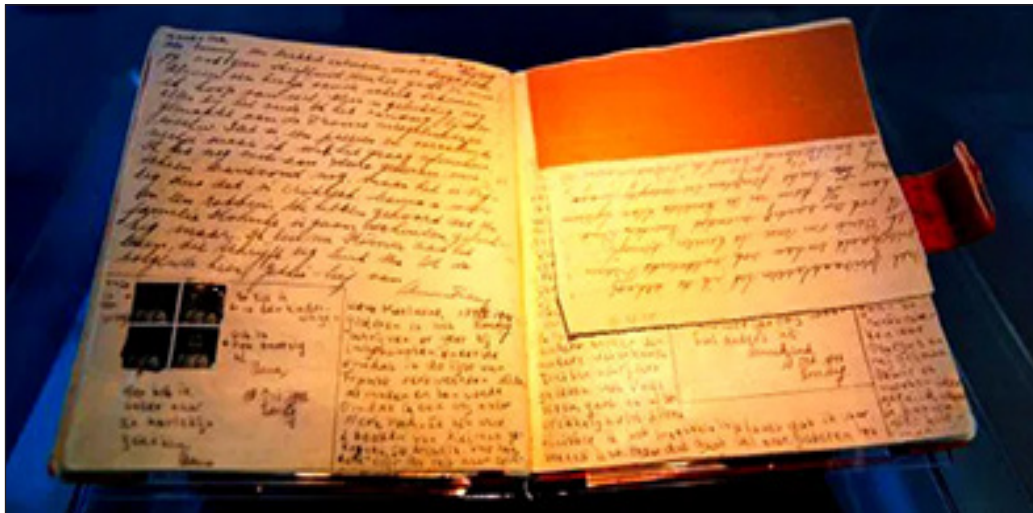
# Anne Frank, vítima do holocausto nazista fez história escrevendo um diário contando os horrores sofridos pelo povo judeu durante a segunda guerra mundial

Anne Frank (1929-1945) foi uma jovem judia, vítima do nazismo. Morreu no campo de concentração de Bergen-Belsen, na Alemanha, deixando escrito um diário, que foi encontrado no esconderijo onde vivia com a família, e posteriormente publicado por seu pai, que sobreviveu do campo de concentração de Auschwitz (Polônia), intitulado “O Diário de Anne Frank”.

Filha dos judeus, Otto Frank e Edith Holländer Frank, em 1933, com quatro anos, saiu da Alemanha com a família para fugir das leis de Hitler contra seu povo.

Durante a Segunda Guerra Mundial, em maio de 1940, a Holanda foi invadida pelos nazistas, época em que começaram as restrições contra os judeus com uma série de decretos antissemitas: deviam usar uma estrela amarela de identificação e eram submetidos a diversas proibições, como andar nos bondes, frequentar teatros, cinemas ou qualquer outra forma de diversão etc.

Anne ganhou, de seu pai, um diário, no dia 12 de junho de 1942, quando completou 13 anos de idade e, nesse mesmo dia começou a escrever o seu cotidiano. Nele, Anne se dirige à “Querida Kitty”, uma amiga imaginária, e iniciou contando a festa do seu



aniversário, as amigas da escola e as restrições que os judeus passavam.

## O Esconderijo de Anne Frank

No dia 8 de julho de 1942, Otto Frank recebeu uma notificação da SS, que o informava sobre a obrigação de Margot, que tinha 16 anos, de prestar serviços ao sistema. Para não ver Margot ser levada para longe da família, Otto decidiu deixar o apartamento que moravam e se instalar em um esconderijo secreto, localizado na Prinsengrecht, 263.

Relata Anne em seu diário: “Nós quatro vestimos tantas camadas de roupa a ponto de parecer que iríamos passar a noite em uma geladeira, e isso para que pudéssemos levar mais roupas. Nenhum judeu em nossa situação ousaria sair de casa com uma

mala cheia”.

No dia 9, a família seguiu a pé para o esconderijo. Relata Anne: “O esconderijo fica no prédio do escritório do papai, com três andares, com escritórios, depósito de grãos e moinho. Na parte de trás do edifício fica o anexo secreto”. O anexo secreto era formado por dois quartos, um banheiro, uma grande sala, outra menor e uma escada que levava ao sótão. “Ninguém jamais suspeitaria da existência de tantos cômodos por trás daquela porta cinza e lisa”, escreveu Anne. Logo depois que a família se mudou para o anexo, uma estante de livros foi erguida na frente da porta, tornando o esconderijo um local quase invisível.

## Prisão, campo de concentração e morte

Na manhã de 4 de agosto de



1944, entre dez e dez e meia, um carro parou em frente ao prédio do esconderijo. Dele saíram várias figuras: um sargento da SS uniformizado, Karl Josef Silberbauer, e mais três membros holandeses da Polícia de Segurança, armados, mas com roupas civis. Alguém deve ter delatado.

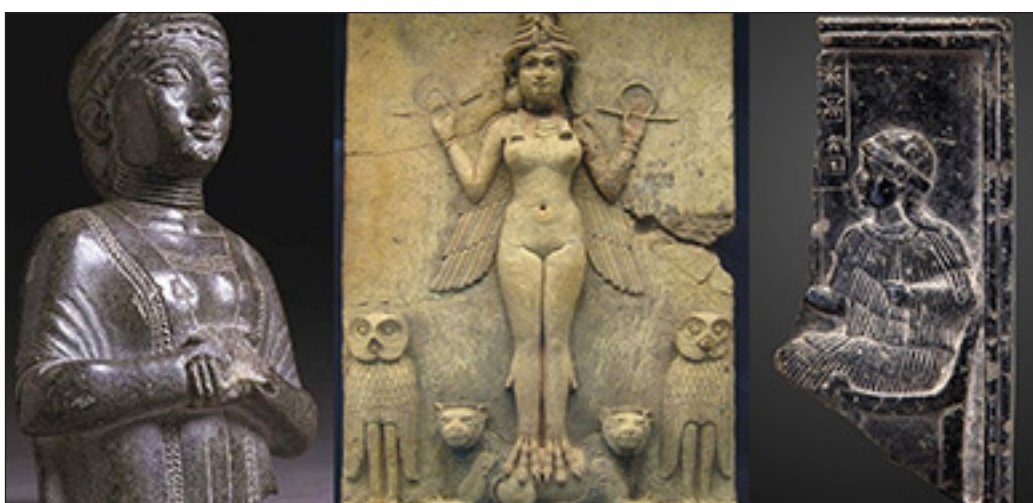
Anne e sua irmã foram levadas para Bergen-Belsen, campo de concentração perto de Hannover (Alemanha). A epidemia de tifo que assolou o local no inverno, resultou em terríveis condições de higiene matou milhares de prisioneiros, inclusive Anne.

Anne Frank faleceu em Bergen-Belsen, Alemanha, provavelmente em 12 de março de 1945, com apenas 15 anos de idade.

## As poderosas deusas sumerianas

Entre os sumérios, a mulher tinha um papel relevante, a começar pela literatura e pela mitologia. No épico de Gilgamesh, três mulheres são personagens-chave da história: **Ninsuna**, deusa de Uruk e a mãe do herói, que interpreta os sonhos do rei e prevê o futuro; **Shamhat**, a prostituta sagrada que leva Enkidu à civilização; **Siduri**, a deusa sábia que oferece cerveja a Gilgamesh e tenta dissuadi-lo em sua busca à imortalidade, aconselhando-o a aproveitar os prazeres simples da vida.

No panteão sumério, que serviu de base para civilizações posteriores, as deusas têm papéis de primeira ordem. A criação da humanidade é devida a uma divindade feminina: Ninhursag, a deusa mãe da Su-



méria, conhecida por muitos nomes (Nintur, Ninmah, Aruru, etc.).

## Mulheres da sociedade sumeriana

Os registros do 3º milênio indicam a presença feminina em vários setores da vida. As mulheres aparecem nas listas de distribuição de rações do pa-

lácio de Mari. Essas listas fornecem um inventário das profissões femininas nos serviços reais: cantoras, harpistas, dançarinas, camareiras, cozinheiras, escribas, encarregadas do preparo de mingau de cereais e da cerveja etc.

As mulheres sumérias se envolviam no mesmo tipo de atividade econômica dos homens,

mas em menor escala.

## Ku-Baba: a rainha deusa

Conhece-se uma rainha que teria governado por direito próprio: Ku-Baba, soberana da cidade acadiana de Kish, por volta de 2500-2330 a.C. É a única rainha citada na lista de reis sumérios. Os especialistas, contudo, divergem a respeito de sua existência considerando-a um personagem lendário. Seja como for, o reinado de Ku-Baba é dito como um período de paz e prosperidade. Sua dinastia continuou por mais duas gerações com seu filho Puzur-Suen e seu neto Ur-Zababa. Seu filho a declarou uma deusa logo após a sua morte e assim Ku-Baba foi adorada por toda a Mesopotâmia e povos vizinhos.

## Paulo Miklos prepara álbum como intérprete e flerta com o indie em músicas inéditas

Não é de hoje que Paulo Miklos mantém o espírito aberto. Numa madrugada de 1982, ele conta, tomou um susto com uma arruaça embaixo da janela da sua casa. Entre gritaria e alguma música estavam ali os Titãs. “Eles chegaram cantando a plenos pulmões ‘bichos, saiam dos lixos!’, e eu abri a janela e falei ‘o que vocês estão fazendo?’”, ele lembra, entre risadas, o que foi a gênese de um dos maiores sucessos de sua carreira. “Às vezes acontece isso de você ser predestinado a ser intérprete de uma música.”

Quase 45 anos depois, ele recebeu outra visita pela janela -dessa vez, virtual. A cantora Papisa enviou a ele um convite numa mensagem do Instagram -fazer um show ao seu lado. “Marcamos de tomar um café, levei uma série de músicas inacabadas, áudios meus cantando algumas melodias e dei a ideia de compormos juntos -ela adorou, e surgiu essa parceria”, afirma ele.

Entre intérprete e compositor, câmeras e microfones, termos e recomços, Paulo Miklos vive maquiando o novo. O próximo projeto a ganhar vida é justamente sua parceria com a jovem artista paulistana. Eles se apresentam de sexta a domingo como parte da quinta edição do “Circuito” -série de shows que roda o estado de São Paulo com nomes emergentes da música. “Temos duas músicas inéditas que entraram nesse show, mais um elemento especial desse encontro de gerações”, diz ele.

## RJ: Réveillon terá shows de Gil com Ney Matogrosso e Belo com Alcione



Além da tradicional queima de fogos, o Réveillon no Rio de Janeiro terá shows de Gilberto Gil com Ney Matogrosso; e de Belo com Alcione. As informações foram dadas pela Prefeitura do Rio. A festa vai contar com mais de 70 atrações musicais em 13 palcos espalhados pela cidade.

A programação começa a

partir das 18h. E, para fechar a noite em Copacabana, a bateria da Beija-Flor dará o ar da graça. O show começa às 3h30 da madrugada.

A orla de Copacabana receberá quase o dobro das balsas pirotécnicas, que, neste ano, serão 19. Para celebrar a chegada de 2026, a queima de fogos terá duração de 12 minutos.

Além dos fogos, o evento contará com desenhos inéditos, um show de drones que simbolizará a chegada do futuro e uma trilha sonora especialmente composta para a ocasião.

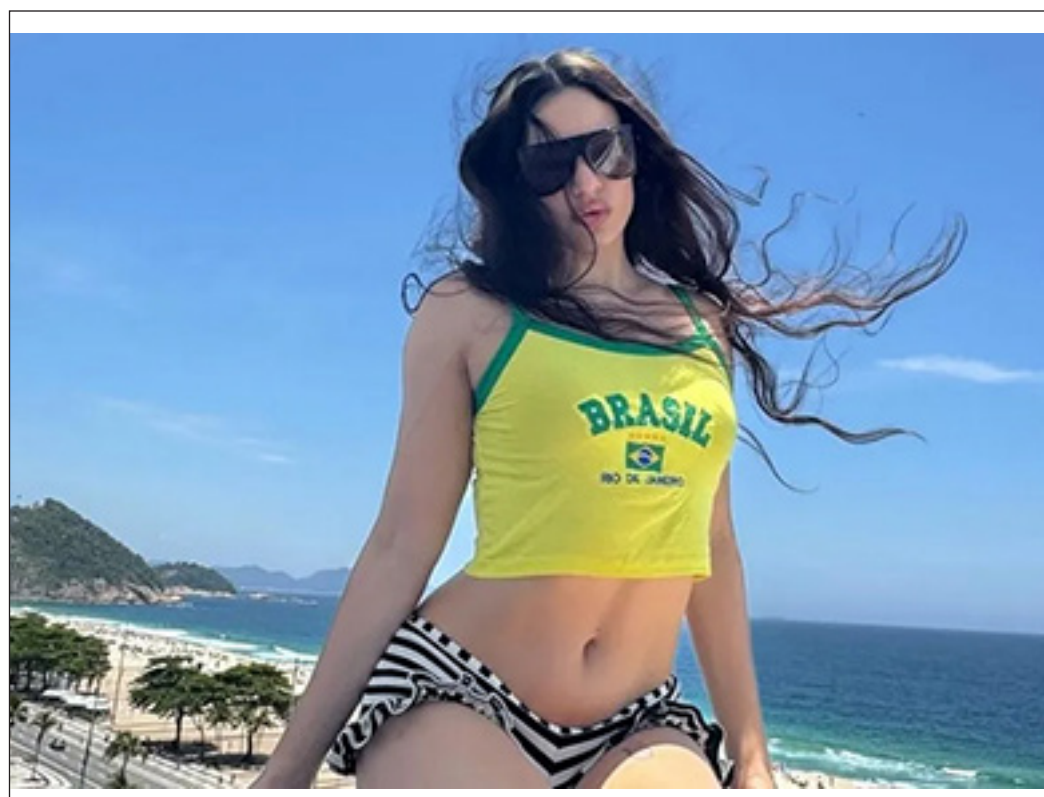
A expectativa é que o Réveillon gere mais R\$ 3 bilhões na economia local e receba até cinco milhões de pessoas nos 13 pontos da cidade.

## Rosalía fará show no Rio de Janeiro como parte da turnê dedicada ao seu álbum ‘Lux’

Rosalía se apresentará no Rio de Janeiro, em 10 de agosto de 2026, em show que fará parte de uma turnê dedicada ao seu álbum mais recente, “Lux”. A apresentação acontecerá na Farmasi Arena e os ingressos estarão à venda a partir da próxima quarta-feira, dia 10 de dezembro, na plataforma Ticketmaster, a partir das 10h, e na bilheteria oficial a partir das 11h.

A turnê mundial “Lux Tour 2026” contará com 42 shows e percorrerá 17 países. Ela terá início em 16 de março na cidade de Lyon, na França, e se encerrará em 3 de setembro em San Juan, em Porto Rico, território não incorporado dos Estados Unidos.

Os shows terão como foco o quarto e mais recente ál-



bum da cantora espanhola, “Lux”, lançado no início de novembro. O disco tem sido aclamado pelo público e pela crítica e apresenta colaborações com artistas como Björk e Yves Tumor, além de reunir 14 idiomas em suas faixas. O álbum também tem sido muito comentado pelas relações

entre o mundano e o sagrado que propõe em suas músicas.

A artista vencedora do Grammy esteve no Rio recentemente e participou, no último domingo (30), de uma audição especial, dedicada a “Lux”, que aconteceu no Cristo Redentor e foi aberta à fãs selecionados.



# Borboleta em Marte? Agência europeia registra cratera com formato curioso

A Agência Espacial Europeia (ESA) divulgou uma nova imagem impressionante de Marte registrada pela sonda Mars Express, revelando uma cratera de impacto com formato que lembra uma borboleta. Localizada na região de Idaeus Fossae, nas planícies do norte do planeta, a estrutura mede cerca de 20 por 15 quilômetros e é marcada por dois grandes lóbulos de material que se projetam para o norte e para o sul, criando a aparência de asas.

Segundo a ESA, o desenho incomum resulta de um impacto oblíquo, quando a rocha espacial atinge o solo em um ângulo raso, produzindo uma cratera oval e uma ejeção



assimétrica. A superfície lisa do material ao redor indica que o meteoro atingiu uma camada subterrânea de gelo, que derreteu com o calor da colisão, espalhando lama e formando os lóbulos característicos.

A agência destaca que o padrão foge do esperado em impactos comuns, nos

quais os detritos se espalham uniformemente.

Nas proximidades, a paisagem marciana é marcada por mesas rochosas de mais de mil metros de altura, cujas bordas revelam minerais como ferro e magnésio, indícios de um passado vulcânico com fluxos de lava e depósitos de cinzas.

## Amostras do asteroide Bennu revelam minerais essenciais para o início da vida

As amostras coletadas do asteroide Bennu pela missão OSIRIS-REx, da NASA, continuam a revelar pistas valiosas sobre a química primordial que antecedeu o surgimento da vida na Terra. Dois anos após a chegada dos 121 gramas de material, novos estudos mostram descobertas que ampliam significativamente o conhecimento sobre a composição do asteroide.

Pesquisadores identificaram o último componente que faltava entre os blocos químicos já observados. Pela primeira vez, uma amostra extraterrestre preservada reúne todos os ingredientes necessários para formar moléculas essenciais à biologia. Entre os avanços mais recentes, uma equipe liderada por Yoshihiro Furukawa, da Universidade de Tohoku, detectou açúcares fundamentais para processos biológicos: a ribose (com cinco carbonos) e, de forma inédita fora da Terra, a glicose (com seis carbonos).

Essas descobertas se somam à identificação prévia de todos os cinco nucleotídeos usados na formação de DNA e RNA, além de cerca de 15 aminoácidos. Com a confirmação da ribose, os cientistas afirmam que Bennu contém todos os elementos necessários para montar uma molécula de RNA.

“A nova descoberta de ribose significa que todos os componentes para formar a molécula de RNA estão presentes em Bennu”, disse Furukawa, lembrando que nucleobases e fosfatos já haviam sido encontrados em análises anteriores.

## Chuva de meteoros pode atingir a Lua este mês; entenda

Astrônomos acompanham uma remota possibilidade de que o asteroide 2024 YR4 colida com a Lua em 2032 — um evento que, caso ocorra, poderia gerar um espetáculo notável. Apesar de a chance ser muito pequena, impactos menores são recorrentes na superfície lunar e produzem flashes visíveis da Terra.

No mês passado, o observador japonês Daichi Fujii, curador do Museu da Cidade de Hiratsuka, registrou dois desses flashes, conhecidos como TLPs (Fenômenos Lunares Transientes), em pouco mais de 48 horas. Fujii já catalogou mais de 60 impactos desde 2011.



Segundo a Rede Brasileira de Observação de Meteoros (Bramon), dezembro oferece o melhor período para observar TLPs, especialmente durante o pico da chuva de meteoros Geminídeas, entre 13 e 14 de dezembro. Aproveitando a ocasião, a Bramon lançou

uma campanha nacional de monitoramento envolvendo observatórios e astrônomos amadores com o objetivo de registrar esses raros fenômenos, fundamentais para ampliar o conhecimento sobre a dinâmica dos pequenos corpos do Sistema Solar.

## Carlinhos de Jesus revela climão nos bastidores da Dança dos Famosos: “Até hoje não fala comigo”

Às vésperas da final da Dança dos Famosos, que acontece neste domingo (7), o jurado Carlinhos de Jesus revelou que nem sempre todos os participantes lidam bem com as avaliações do programa. Em entrevista ao Extra, o coreógrafo contou que, certa vez, um famoso foi tirar satisfações após não receber a nota 10, e que, desde então, nunca mais falou com ele. Carlinhos preferiu não revelar o nome do artista nem o ano do episódio.

Conhecido por ser criterioso em suas análises, o carioca afirmou que considera natural que uma competição envolva julgamentos técnicos e evolução dos participantes. “Quando você aceita ir para uma competição, você está disposto a ser avaliado, a melhorar”, disse. Segundo ele, o objetivo das notas é impulsionar o desempenho dos artistas no palco, e não gerar conflitos pessoais.

Carlinhos também criticou jurados que distribuem notas máximas indiscriminadamente. Para ele, o 10 deve ser reservado a performances realmente excepcionais.

“Quem ganha ‘10’ não precisa fazer mais nada, chegou ao topo”, explicou. O jurado afirma que gosta de tirar alguns décimos no início da temporada justamente para estimular o espírito competitivo: “Quero que o participante pense: ‘Vou mostrar para aquele jurado do que sou capaz’.”

## Ticiane Pinheiro anuncia mudança para o Rio e início de nova fase ao lado de César Tralli

Ticiane Pinheiro, 49, revelou que está se preparando para deixar São Paulo e se mudar para o Rio de Janeiro, onde o marido, César Tralli, 54, já vive oficialmente desde novembro. A apresentadora contou que a mudança está prevista para o próximo ano e que a família ficará reunida novamente em breve. Atualmente, ela permanece na capital paulista com as filhas Manuella Tralli e Raíssa Justus.

Durante a entrevista, Ticiane destacou que sua maior conquista de 2025 é justamente a felicidade familiar, especialmente após Tralli assumir o posto de âncora titular do Jornal Nacional, cargo que ela



classificou como “o topo do jornalismo”. Segundo a apresentadora, ver o marido realizado profissionalmente representa também a realização de toda a família.

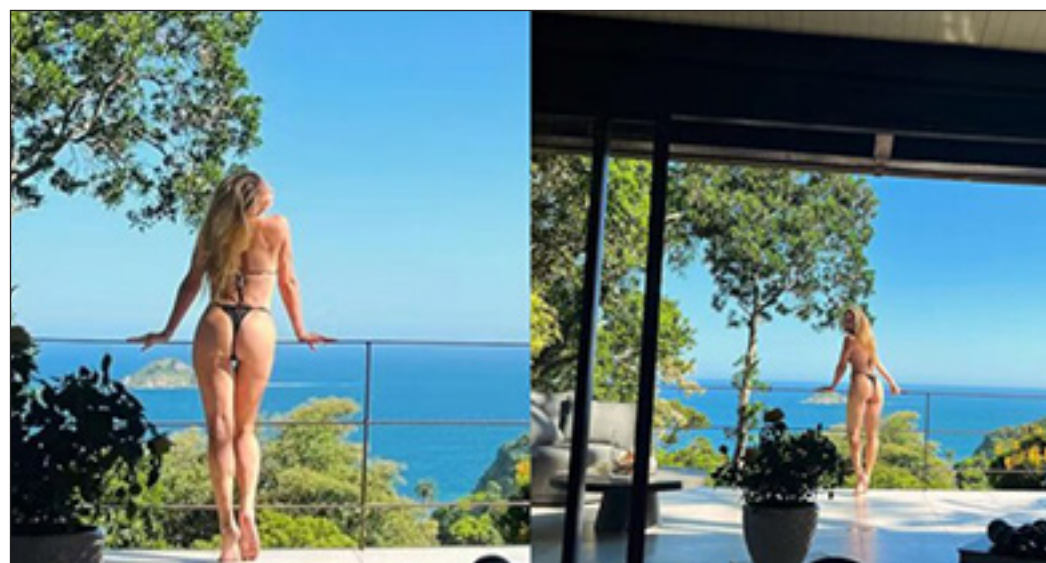
Além da reorganização da rotina entre as cidades, o casal celebrou recente-

mente mais um aniversário de casamento. Tralli publicou fotos românticas ao lado da esposa e dedicou uma mensagem carinhosa, afirmando sentir “o privilégio e a alegria” de estar ao lado de Ticiane e agradecendo por sua presença em sua vida.

## Dona de uma mansão de 5 milhões, atriz chega aos 52 com declaração do marido famoso

Danielle Winits comemorou seu aniversário de 52 anos nesta sexta-feira (5) rodeada por carinho, beleza natural e uma declaração emocionante de André Gonçalves. A atriz publicou fotos de biquíni na varanda de sua mansão no Joá, no Rio de Janeiro, avaliada em cerca de R\$ 5 milhões. Conhecida pelo casal como “cabana contemporânea”, a casa tem vista privilegiada para o mar e já se tornou cenário frequente dos ensaios fotográficos da artista.

A mansão, localizada em uma das áreas mais exclusivas da cidade, vizinha de celebridades como Luciano Huck e Marcio Garcia, serve como refúgio e espaço criativo para Danielle e André desde 2021. O casal enfren-



tou uma breve separação, mas retomou a convivência pouco depois. Discreta quanto à vida pessoal, Danielle costuma compartilhar registros da rotina no imóvel, destacando a paisagem exuberante e a sensação de tranquilidade que o local oferece.

Para marcar a data especial, André Gonçalves publicou uma homenagem emo-

cionada, com fotos do casal e da família. Na mensagem, celebrou a vida da esposa e exaltou sua alegria. Juntos desde 2016, Danielle e André já enfrentaram turbulências, incluindo a prisão do ator em 2022 por dívidas de pensão. Após superar o episódio, eles seguem unidos e celebraram o novo ciclo da atriz com mensagens de amor e renovação.



# Core Keeper virá ao Switch 2 e prepara expansão grátis



Atualizado e aprimorado para utilizar o poder do console da Nintendo, o game apresenta fidelidade gráfica aprimorada e uma taxa de quadros aumentada, visando 60 fps, além de melhorias na iluminação, sombras, qualidade

da água e efeitos de partículas.

Também inclui suporte cooperativo nativo para até 8 jogadores, o dobro da versão original do Nintendo Switch. O upgrade é grátis a quem já possui o game no console anterior

da Big N.

Essa versão será lançada juntamente com a atualização "Void & Voltage", que promete muito conteúdo em todas as plataformas como download gratuito nessa mesma data de 28 de janeiro.

## Incrível! Mod feito por fã recria México em Red Dead Redemption 2

Após sete anos, Red Dead Redemption 2 continua sendo muito elogiado pelo seu vasto mundo aberto. A quantidade de detalhes e realismo é o que mais chama a atenção dos fãs ao redor do mundo.

Os que ainda se aventuraram no game de velho-este da Rockstar podem se preparar para ainda mais conteúdo. Isso porque o modder Rixus está trabalhando em uma expansão ambiciosa de um país bem conhecido do primeiro jogo da franquia.

Intitulado Nuevo Paraíso, o mod recria o território mexicano visto em Red Dead Redemption. A novidade foi revelada por meio de um trailer dando detalhes do projeto com cenas de tirar o fôlego.

# Assetto Corsa EVO recebe o maior update de 2025

Uma das grandes surpresas de 2025 foi a estreia de Assetto Corsa EVO, a próxima geração do simulador de corridas. E, embora ainda esteja em acesso antecipado, o game acabou de receber uma atualização importante: na realidade, uma das maiores até o momento, trazendo carros, pistas, melhorias gráficas, de gameplay e mais.

A KUNOS Simulazioni e a 505 Games publicaram recentemente o update 0.4 de Assetto Corsa EVO, que traz muitas novidades. Entre elas, há 10 novos carros, 5 novas pistas (com ainda mais opções



de layouts), melhorias de física, visuais, HUD e interface, mecânicas, áudio e até a inserção de corridas diárias.

Entre os 10 novos car-

ros, temos o modelo de 2025 de Fórmula 1 (Ferrari SF-25), a Ferrari SF-25, Ferrari F40 LM, Ferrari Daytona SP3, a BMW M3 (E46), a BMW M8 Compe-

dition Coupé (F92), o Mini John Cooper S Mk VI, o Toyota Supra Turbo RZ, o Peugeot 205 T16, a Porsche 718 Cayman GT4 RS e o Renault 5 GT Turbo.

# Netflix: 10 franquias da Warner e HBO que podem parte do streaming ano que vem

Nesta semana, o mercado do entretenimento foi abalado por uma notícia histórica: a Netflix anunciou a compra da Warner Bros., incluindo a HBO, em um acordo bilionário avaliado em cerca de 82,7 bilhões de dólares.

Essa aquisição marca uma nova era para o streaming, unindo o catálogo vasto e renomado da Warner com a plataforma líder mundial em streaming, a Netflix.

A operação ainda depende de aprovações regulatórias e da separação da Warner Bros. Discovery em duas empresas, prevista para o terceiro trimes-



tre de 2026, mas já é vista como um movimento que pode redefinir o cenário audiovisual global.

Com essa união, a Netflix não só amplia seu portfólio com títulos clássicos e modernos, mas também fortalece sua posição como

gigante do entretenimento, oferecendo aos assinantes acesso a um dos catálogos mais valiosos da indústria.

Diante desse cenário, conheça as 10 franquias mais icônicas da Warner e HBO que agora farão parte do streaming da Netflix. Prepare-se para revisitar universos incríveis, personagens inesquecíveis e histórias que marcaram gerações:

10 - Universo Estendido DC (DC Extended Universe)

9 - Harry Potter (Mundo Mágico)

8 - As Trilogias O Senhor dos Anéis e O Hobbit

7 - Game of Thrones



6 - Filmes Mortal Combat

5 - Franquia Godzilla

4 - Franquia It: A Coisa

3 - Filmes Matrix

2 - Universo Invocação do Mal (The Conjuring Universe)

1 - Looney Tunes

## Wagner Moura e 'O Agente Secreto' são indicados ao Critics Choice Awards

O Critics Choice Awards divulgou a lista dos indicados de sua 31ª edição. A premiação, marcada para janeiro do ano que vem, é considerada um dos termômetros para o Oscar.

O brasileiro Wagner Moura foi indicado ao troféu melhor ator por "O Agente Secreto", de Kleber Mendonça Filho, e irá disputar a honraria com nomes como Timothée Chalamet e Leonardo DiCaprio, enquanto o longa disputará na categoria de melhor filme internacional, ao lado de filmes como "Foi Apenas um Acidente", do iraniano Jafar Panahi, e "Sirât".

O Brasil também aparece na indicação de Adolpho Velloso, que disputa o prêmio de melhor fotografia pela produção "Sonhos de Trem".

O prêmio é organizado pelo Critics Choice Association, a maior associação de críticos da América do Norte.

Os troféus são distribuídos de acordo com uma votação por escrito para selecionar os indicados, seguida pela votação para escolher o vencedor de cada categoria. São 575 membros votantes, que inclui críticos de cinema e televisão e jornalistas de entretenimento.

A cerimônia, com transmissão do canal pago TNT e do streaming HBO Max, acontece no dia 6 de fevereiro de 2026, nos Estados Unidos, pouco mais de um mês antes do Oscar.



## Sexta temporada de The Boys ganha data de lançamento e trailer na CCXP 2025



A sexta e última temporada de The Boys finalmente possui uma data de lançamento. A Amazon aproveitou o painel da série na CCXP, com a presença do elenco, para revelar o dia da estreia: 8 de abril de 2026.

A data foi revelada após uma conversa com parte do elenco, que veio ao Brasil para interagir com o público no evento. Tomer Capone, intérprete de Frenchie, também enviou um recado para os fãs do país.

Falando em português, o astro disse que a sexta temporada "tá quase" chegando, além de lançar uns xingamentos no nosso idioma para mostrar que já é de casa. "Todos nós amamos o Brasil", disse o artista.

Durante o evento, a Amazon também exibiu o primeiro trailer completo da última temporada de The Boys. A prévia deve chegar em breve na internet e mostrar um pouco mais do que esperar do desfecho da história.



# Manaus anuncia a contratação de atacante camaronês para a temporada 2026



Em 2025, o Amazonas chegou a ser considerado a equipe com o maior número de jogadores estrangeiros das quatro divisões do futebol brasileiro. Para 2026, parece que o time quer seguir o mesmo caminho. A onça anunciou a contratação do atacante Paul Henry para a tem-

porada de 2026. Nascido em Camarões, o jogador tem 23 anos e atuou nesta temporada por Botafogo-PB e Blumenau-SC, e chega para defender a Onça-pintada nas disputas do Campeonato Amazonense, Copa Verde, Copa do Brasil e Série C do Brasileiro.

“Sei do privilégio que é

vestir essa camisa. Acompanhei de longe a paixão da torcida e a trajetória do clube. Minha expectativa é ajudar o Amazonas a alcançar seus objetivos, sempre com muita entrega em cada treino e em cada jogo”, destacou o atacante que atua pelos lados do campo.

## Amazonas oficializa a contratação do atacante Ronaldo, herói do acesso do Botafogo em 2015



O Amazonas oficializou neste sábado a contratação do atacante Ronaldo, de 34 anos, que foi o acesso do Botafogo em 2015 para a Série A do Brasileiro. O jogador, que defendeu a Ferroviária na Série B deste ano, chega para ser a referência no ataque após a saída de Henrique Almeida.

“Chego muito motivado para esse novo desafio. Quero ajudar o Amazonas a conquistar o título estadual e, principalmente, recolocar o clube na Série B. O torcedor pode ter certeza de que não vai faltar entrega e dedicação dentro de campo”, afirmou.

Com mais de uma década atuando na Série B do Brasileiro, Ronaldo coleciona campanhas de destaque. O atacante soma três acessos à elite do futebol nacional, conquistados por Avaí, Portuguesa e Botafogo.

## Xerife do Manauara, Paulinho projeta temporada histórica: “É aprender com os erros”

Vivendo uma grande fase no futebol amazonense desde 2023, quando desembarcou para vestir a camisa do Nacional, o zagueiro Paulinho segue como um dos pilares do Manauara.

O defensor, considerado o xerife da zaga, inicia sua terceira temporada no Robô e já acumula 56 partidas pelo clube, número superado apenas pelo lateral Vitinho, que tem 62 jogos.

A renovação de Paulinho já havia sido anunciada nas redes sociais, mas o clube oficializou todo o elenco durante coletiva no auditório do CT do Robô.



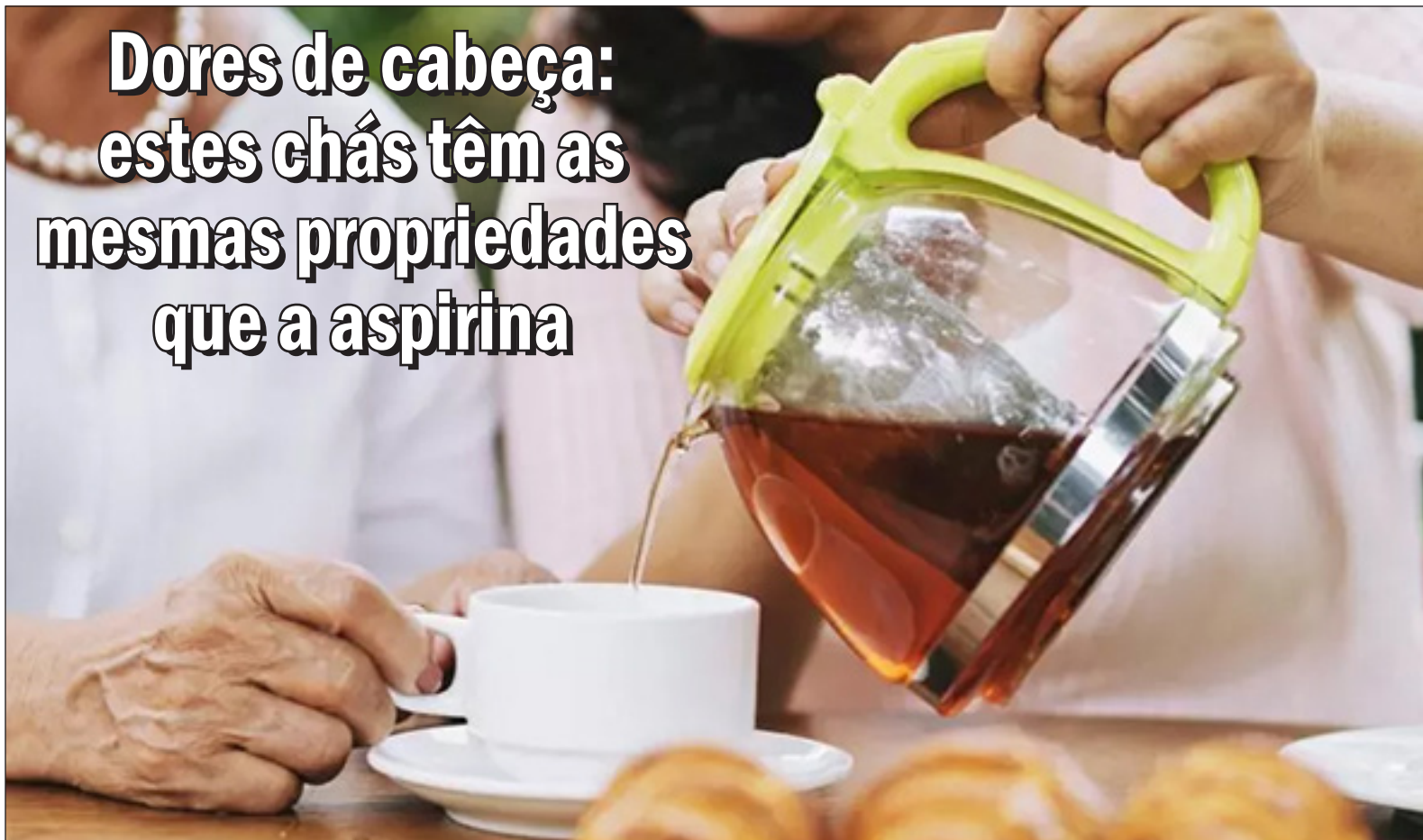


## “Sanduíche de shampoo”: o segredo de cabeleireiros para ter cabelos brilhantes

Um truque de lavagem de cabelo, conhecido no mundo da beleza como “Sanduíche de shampoo”, está a ser revelado como o segredo dos cabeleireiros para conseguir um cabelo volumoso, macio e extremamente brilhante. Este método inovador inverte a ordem habitual dos produtos para criar uma “camada” protetora de hidratação. O objetivo principal é proteger as pontas do cabelo do ressecamento e da quebra, enquanto se garante uma limpeza profunda e eficaz do couro cabeludo.

A técnica consiste numa sequência simples, mas estratégica: a lavagem começa com a aplicação do condicionador no cabelo molhado, que é enxaguado de seguida. Depois, é aplicado o champô para limpar, enxaguando-se novamente. O processo finaliza com uma segunda aplicação do condicionador. Este “sanduíche” de produtos ajuda a equilibrar a humidade e a prevenir a perda de água, sendo especialmente benéfico para cabelos com tendência a frisar ou de textura áspera, e para prolongar a cor em cabelos pintados. O método é particularmente recomendado para quem tem um desequilíbrio entre a raiz e as pontas, ou seja, raízes que ficam oleosas rapidamente, mas pontas que permanecem secas. Também é ideal para quem usa muitos produtos de styling, sofre com caspa, ou lava o cabelo com frequência. A especialista alerta apenas que indivíduos com cabelo muito fino devem optar por uma fórmula leve de condicionador e usá-lo com moderação para evitar sobrecarregar o fio.

## Dores de cabeça: estes chás têm as mesmas propriedades que a aspirina



Uma nova abordagem para aliviar dores de cabeça sugere que remédios naturais, como chás e plantas, podem oferecer as mesmas propriedades fluidificantes e anti-inflamatórias encontradas na aspirina. Segundo o livro ‘A Bíblia dos Segredos das Avós’, o chá verde é um dos mais eficazes, recomendado o consumo de uma a duas chávenas diárias. Outras infusões, como as de gengibre e balota (com propriedades ansiolíticas e antidepressivas), também são

indicadas para o alívio.

A tradição popular aponta ainda para outras plantas com propriedades notáveis. A rainha-dos-prados, facilmente encontrada em caminhos rurais, é conhecida pelo forte odor a aspirina das suas flores, e pode ser preparada em infusão. Outra alternativa eficaz é o salgueiro-branco, cuja casca contém derivados salicilados que atuam como anti-inflamatório, ajudam a aliviar a dor e a baixar a febre, além de combater os suores noturnos.

Além dos chás, o livro apresenta “truques inusitados” para combater a enxaqueca. Entre eles estão a aplicação de uma ou duas folhas de couve na nuca, testa e cabeça, a fricção de cebola crua na testa, e inalações de água com vinagre de sidra.

Estes métodos, embora incomuns, demonstram a diversidade de abordagens naturais que podem ser usadas como alternativa aos medicamentos convencionais para o tratamento das dores de cabeça.

## Saiba como remover as manchas de base das camisas brancas

Especialistas alertam que as manchas de base (maquiagem) são notoriamente difíceis de remover de roupas brancas porque, sendo frequentemente à base de óleo, ceras e pigmentos de longa duração, elas penetram profundamente nas fibras do tecido em vez de permanecerem na superfície. Para um tratamento eficaz, a chave é a rapidez, tratando a mancha o mais rápido possível antes que se fixe. É fundamental, no entanto, verificar sempre a etiqueta de lavagem da peça para garantir que o tecido suporta o tratamento.

Um guia prático recomen-

da uma abordagem faseada para a remoção da nódoa. Inicialmente, deve-se raspar cuidadosamente o excesso do produto com uma colher e pressionar a área com um pano de microfibra branco sem esfregar. Se a maquiagem for oleosa, o passo crucial é polvilhar a mancha com pó de talco durante 10 a 15 minutos para absorver o óleo, antes de escovar o resíduo.

O passo seguinte envolve o uso de detergentes. Aplica-se uma pequena quantidade de detergente desengordurante para louça ou sabão líquido na mancha e deixa-se atuar por 10 a 15 minutos. Depois,



a peça deve ser colocada de molho em água morna (ou fria para tecidos delicados) por algumas horas. Após o molho, utiliza-se uma escova de dentes macia para esfregar suavemente de fora para dentro. A lavagem final deve ser feita em ciclo delicado com água fria, sendo essencial não secar a peça até ter a certeza de que a mancha foi completamente eliminada, repetindo o processo se necessário.



# Russo bate recorde mundial ao jogar futebol a 1800 metros de altitude

O atleta russo Sergey Boytsov realizou uma partida de futebol em uma plataforma de grama sintética presa abaixo de um balão de ar quente a 1800 metros de altitude, estabelecendo um recorde incomum no dia 2 de dezembro. A iniciativa contou com quatro participantes equipados com cintos de segurança e foi registrada pelo Ingenious Charm World Records, organização responsável por catalogar feitos esportivos excêntricos. Imagens divulgadas mostram a estrutura oscilando enquanto os atletas se movimentavam, com gravações feitas por drones e por um avião. Apesar da notoriedade, o feito não é reconhecido por entidades tradicionais como o Guinness World Records, que já registrou partidas realizadas em altitudes muito maiores, incluindo



jogos no Monte Kilimanjaro e em voo de gravidade zero. Dessa forma, o recorde de Boytsov é considerado mais uma façanha performática do que um marco esportivo oficial. Ainda assim, a ação ganhou grande repercussão nas redes sociais, destacando a criatividade e os riscos envolvidos na prática.

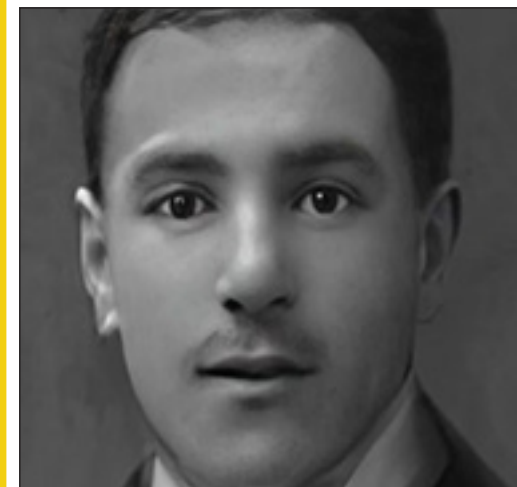
A partida integra uma sequência de desafios radicais realizados pelo atleta em 2025, todos em plataformas suspensas e sem uso de pa-

raquedas. Entre eles, estão uma luta de boxe a 1600 metros de altitude e uma apresentação acrobática em barra fixa a 1500 metros.

Boytsov afirma que busca combinar superação pessoal, condicionamento físico e experiências em ambientes extremos, tendência que tem atraído atenção de entusiastas de esportes radicais e criadores de conteúdo.

Assista o vídeo: <https://twitter.com/i/status/1995987807194812861>

## A peça de roupa que pode revelar quem foi Jack, o Estripador



O historiador britânico Russell Edwards voltou a movimentar o debate sobre Jack, o Estripador ao afirmar ter identificado o assassino por meio de testes de DNA realizados em um xale pertencente à vítima Catherine Eddowes. Segundo ele, o material genético encontrado no tecido apontaria para Aaron Kosminski, um barbeiro judeu-polaco já considerado suspeito pela Scotland Yard no fim do século 19. O artefato, adquirido por Edwards em 2007, teria preservado manchas de sangue e vestígios biológicos usados na análise.

A revelação reacende o interesse em um dos casos criminais mais emblemáticos da história, ocorrido em Whitechapel, bairro pobre e violento de Londres, onde cinco mulheres foram brutalmente assassinadas em 1888.

Apesar da forte repercussão, especialistas pedem cautela quanto às conclusões, lembrando que o DNA mitocondrial utilizado no estudo não permite identificar indivíduos com precisão.

Além das limitações científicas, críticos apontam incertezas sobre a cadeia de custódia do xale, o que compromete a confiabilidade da prova. Por isso, embora o trabalho de Edwards apresente um possível caminho, pesquisadores afirmam que a verdadeira identidade de Jack, o Estripador continua sem solução.

## Qual o lugar mais frio da Terra? Veja o que você não pode fazer

No planalto oriental da Antártida, onde já foram detectadas temperaturas quase impossíveis de imaginar, chegando a  $-98^{\circ}\text{C}$ , atividades simples do dia a dia se tornam inviáveis.

Expor a pele por segundos pode causar congelamento imediato, aparelhos eletrônicos param de funcionar e até respirar sem proteção especial pode machucar o sistema respiratório. É um ambiente em que o próprio corpo humano se torna vulnerável em questão de instantes.

A região se torna ainda mais extrema quando o Antarctic polar vortex entra em ação, prendendo o ar gelado por longos períodos e trans-



formando o planalto em um gigantesco "freezer natural". Nem turismo, nem aventuras: apenas cientistas altamente treinados conseguem permanecer ali — e sempre com equipamentos específicos para sobreviver a um frio que desafia qualquer limite.

E embora esses  $-98^{\circ}\text{C}$  já representem o máximo que a Terra consegue produzir

naturalmente, a ciência vai além. Em laboratório, pesquisadores já alcançaram temperaturas tão baixas que os átomos quase pararam de se mover.

Isso torna a Antártida ainda mais fascinante: é um dos poucos lugares do planeta que chega perigosamente perto dos limites absolutos da natureza.