

O papa Francisco,  
em abril de 2017,  
na Praça de São  
Pedro, no Vaticano



# JOCA

INFORMANDO E FORMANDO NOVOS LEITORES

Nº 240

22/4/2025 A 5/5/2025

EDITORA MAGIA DE LER

Mande sugestões para  
[joca@magiadeler.com.br](mailto:joca@magiadeler.com.br)

Confira nosso portal  
[www.jornaljoca.com.br](http://www.jornaljoca.com.br)



## O ADEUS AO PAPA

Comoção global marca a despedida de Francisco; entenda como será escolhido seu sucessor • *Págs. 4 e 5*

### ABRIL INDÍGENA

Povos originários se reúnem para debater direitos e mudanças climáticas • *Págs. 2 e 3*

### MUNDO QUADRADO

Em menos de um mês, *Um Filme Minecraft* arrecada meio bilhão de dólares • *Pág. 12*

### LOBOS-TERRÍVEIS

Empresa diz que recriou espécie extinta há mais de 10 mil anos, mas cientistas contestam • *Pág. 14*

### INFLAÇÃO

Com preços altos, famílias brasileiras compram menos comida • *Pág. 15*



# SETE MIL INDÍGENAS SE REÚNEM EM BRASÍLIA NO ACAMPAMENTO TERRA LIVRE

Beatriz Santomauro e Felipe Sali

Representantes de povos indígenas do Brasil, outros países da América do Sul e ilhas do Oceano Pacífico participaram da 21ª edição do Acampamento Terra Livre (ATL), em Brasília (DF), de 7 a 11 de abril. O encontro, que é anual, teve 7 mil presentes e foi marcado por reivindicações pela garantia dos direitos indígenas estabelecidos na **Constituição Federal**.

O tema principal foi a demarcação de terras, mas também houve manifestações e discussões sobre qualidade na educação, segurança das mulheres e exploração de garimpos ilegais. Além disso, foi debatida a participação dos povos originários em espaços de decisão para lidar com as mudanças climáticas, como a 30ª Conferência das Nações Unidas Sobre Mudanças Climáticas (COP30), que ocorre em novembro, no Pará.

Alcineide Piratapuya, que estuda relações internacionais na Universidade de Brasília (UnB), participou pela quinta vez do ATL. Ela acredita que os movimentos indígenas estão mais organizados e que há abertura dos governantes para negociações. Mesmo assim, segundo Alcineide, há muito o que fazer: “Temos demandas em relação a direitos básicos, de saúde e educação e sobre os impactos que as mudanças climáticas trazem para nós”.

O Joca já esteve no ATL e gravou um vídeo mostrando como funciona o encontro, aponte a câmera para o QR code no fim da página para assistir.

FONTES: AGÊNCIA BRASIL, MUSEU DAS CULTURAS INDÍGENAS, ARTICULAÇÃO DOS POVOS INDÍGENAS DO BRASIL E INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL.



## GLOSSÁRIO

**CONSTITUIÇÃO FEDERAL:** conjunto de leis que organiza uma nação. Todos são obrigados a respeitá-la. Na Constituição brasileira é possível encontrar, por exemplo, as regras que determinam os deveres dos políticos e os limites de suas ações e os direitos e deveres dos cidadãos brasileiros.



Indígenas de várias etnias participam da marcha do Acampamento Terra Livre (ATL) em 10 de abril de 2025



## CRIANÇAS ENTREGAM DOCUMENTO COBRANDO AÇÕES CONTRA MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Durante o ATL, um grupo de crianças indígenas e não indígenas entregou uma carta às ministras Marina Silva (Meio Ambiente e Mudança do Clima) e Sonia Guajajara (Povos Indígenas) cobrando ações contra o desmatamento e as mudanças climáticas. O manifesto defende a preservação de florestas e rios e o direito das crianças de existir em um mundo ecologicamente equilibrado. “Somos o presente e queremos ser ouvidos”, diz o texto de apresentação do documento.

### LEIA UM TRECHO DA CARTA:

“Sempre falam que somos o futuro, mas somos o presente e o agora! Os ancestrais nos ensinaram a ouvir a natureza e agora pedimos que os outros adultos nos ouçam. Estamos ouvindo o som do mundo de vocês desmoronando. E vocês? Conseguem ouvir? Escutem nosso chamado: somos parte da solução. Sabemos que existe um jeito de salvar o nosso mundo e estamos prontos para caminhar juntos, unidos para proteger nossas terras, nossos rios e nossas culturas. Queremos água limpa, sem poluição e sem minério. Não queremos que nossos rios e igarapés sejam sujos com petróleo. Defendemos todos os seres vivos. Se não cuidarem do nosso mundo, não vai haver futuro para nós, crianças. E a luta não é só nossa, é de todo mundo.”

Assista ao vídeo feito pelo Joca





# TRIBO AMAZÔNICA ISOLADA É FOTOGRAFADA PELA PRIMEIRA VEZ

Indígenas isolados flagrados por câmera escondida, à dir., cerimônia na França que oficializou doação para povos originários. Abaixo, habitantes de área protegida



## FRANÇA FAZ DOAÇÃO PARA ENTIDADES LIGADAS AOS POVOS INDÍGENAS

NO DIA 7 DE ABRIL, a embaixada da França no Brasil anunciou que doará um milhão de euros (cerca de 6,5 milhões de reais) a entidades ligadas aos direitos dos povos indígenas. São elas: Instituto Raoni, Instituto Aritana e Associação Terra Indígena Xingu (Atix).

Esta não é a primeira vez que a embaixada francesa apoia a causa indígena no país. No começo de 2025, o Ministério dos Povos Indígenas, em parceria com a Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), realizou um acordo de cooperação com a embaixada para fortalecer o intercâmbio de estudantes indígenas, que receberão bolsas para estudar na França.



## GLOSSÁRIO

**EMBAIXADA:** representação oficial de um governo dentro do território de outro país.

FONTES: AGENCIA BRASIL, CORREIO DO ESTADO, UFGD, FOLHA DE S.PAULO E BBC.



FOTOS: DIVULGAÇÃO E ARQUIVO PESSOAL



CORE\_CAM11

80F 26C

02-14-2024 16:22:53

FUNAI; TÁLIA REGO; AGENCIA BRASIL

A FUNDAÇÃO NACIONAL dos Povos Indígenas (Funai) compartilhou uma sequência de imagens de uma comunidade amazônica indígena completamente isolada. Esta é a primeira vez que essas pessoas são fotografadas, e isso só foi possível com “armadilhas fotográficas”.

Os pesquisadores não sabem como esses indígenas se chamam, pois nunca entraram em contato direto com eles, mas os conhecem como massacos, em referência ao Rio Massaco, que atravessa suas terras.

Em virtude do isolamento, não se sabe nem mesmo qual é a população exata de massacos. “Não temos dados demográficos exatos sobre esse povo, mas, observando os vestígios deixados, o tamanho e o número de habitações, chegamos a uma estimativa aproximada de 220 a 270 pessoas”, explicou Janete Carvalho, diretora de proteção territorial da Funai à BBC News.

Para realizar as fotografias, cientistas prepararam câmeras especiais com sensores de movimento que disparam quando alguém se aproxima, as chamadas armadilhas fotográficas. Os aparelhos enviaram as imagens pela internet, dispensando a necessidade da entrada de alguém no espaço dos massacos. O processo faz parte de uma tentativa de estudar e proteger esse povo, mas sem invadir sua privacidade. 📸

## ABRIL INDÍGENA

O Dia dos Povos Indígenas é comemorado em 19 de abril. Ao longo do mês, espaços culturais homenageiam os mais de 300 povos originários do Brasil. Em São Paulo, o Museu das Culturas Indígenas lançará, no dia 17, um manifesto pelo tombamento da Mata Atlântica como patrimônio nacional. Em diversas cidades serão realizados eventos com brincadeiras, rodas de conversa e shows com músicas típicas.

## PRESERVAÇÃO FLORESTAL É MAIOR EM TERRAS INDÍGENAS, DIZ ESTUDO

NO DIA 2 DE ABRIL, foi lançado um estudo do Instituto Socioambiental (ISA) mostrando que a preservação de terras indígenas nos biomas Caatinga, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal é 31,5% maior do que em áreas fora delas. Ou seja, territórios destinados exclusivamente aos indígenas sofrem menos com o desmatamento. O mesmo estudo afirmou que a demarcação das terras indígenas não apenas impede destruição, como proporciona o aumen-

to da regeneração da vegetação. “Somente a posse indígena efetiva é capaz de garantir a integridade socioambiental das terras indígenas. As políticas de demarcação, proteção e gestão territorial devem ter caráter integrado, que considerem aspectos sociais, culturais e ambientais, já que, além da degradação ambiental, as situações de conflitos e invasões são uma grave ameaça aos direitos fundamentais dos povos indígenas e sua integridade física”, diz o relatório.

O estudo foi baseado no Sistema de Áreas Protegidas (SisArp), banco de dados que reúne informações fundamentais para acompanhar a situação desses locais.





# MORRE O PAPA FRANCISCO, AOS 88 ANOS



Ao lado, o papa Francisco, recém-eleito, aparece pela primeira vez no balcão na Basílica de São Pedro, em 13 de março de 2013. Aqui, entre féis na Praça São Pedro, também no Vaticano, na Páscoa de 2014.

## QUEM ERA O PAPA FRANCISCO?

JORGE MARIO BERGOGLIO nasceu em Buenos Aires, Argentina, em 1936. Filho de imigrantes italianos, ele chegou a se formar como técnico em química e até estagiou na área, mas, aos 20 anos, decidiu que gostaria de se tornar padre. Foi ordenado sacerdote em 1969. Quarenta e quatro anos depois, em 2013, Jorge foi escolhido papa após a renúncia de Bento XVI, tornando-se o primeiro pontífice latino-americano da história. Em toda a jornada como papa, Jorge ficou conhecido pelo compromisso com a justiça social e a defesa dos mais vulneráveis, o que marcou também seu legado.

O nome adotado por Jorge como a autoridade máxima da Igreja Católica, "Francisco", vem de São Francisco de Assis, santo conhecido por defender a causa dos mais pobres e a

Jorge Mario Bergoglio, o papa Francisco, faleceu, no dia 21 de abril, aos 88 anos. Segundo nota oficial, as causas da morte foram acidente vascular cerebral (AVC) e insuficiência cardíaca. Ele estava em sua residência no Vaticano, a Casa Santa Marta, onde vivia desde 2013 e se recuperava de uma pneumonia em ambos os pulmões, após ter passado 38 dias internado. Francisco foi pontífice por 12 anos.

Com a morte do papa, uma série de formalidades serão realizadas, seguindo as tradições da Igreja Católica. O funeral foi marcado para 26 de abril. Em seu testamento, Francisco expressou o desejo de ser enterrado na Basílica de Maria Maior, em Roma, e não na Basílica de São Pedro, no Vaticano, como normalmente é feito com os papas. No Brasil, o governo federal decretou luto oficial de sete dias.

A escolha do próximo papa, processo denominado de conclave, tem previsão de começar entre os dias 6 e 11 de maio, sem data prevista para terminar. Desde 1247, todos os pontífices são eleitos nessa cerimônia, que é secreta e realizada na Capela Sistina (veja como funciona na página ao lado).

### O que faz um papa?

A palavra vem do grego *páppas*, que significa "pai". O papa é a autori-

Papa Francisco recebe e conversa com crianças durante encontro no Vaticano, em maio de 2024

dade máxima da Igreja Católica, sendo responsável por administrá-la e tomar decisões importantes. Também desempenha o papel de preservar e ensinar a religião, a fé cristã, ao redor do mundo. Além disso, o pontífice é um chefe de Estado, comandando o Vaticano, considerado um país independente. Nele ficam concentrados os poderes Executivo, Legislativo e Judiciário. 🇵🇦

FONTES: CNN, G1, BBC E AGÊNCIA BRASIL.

ALESSANDRA BENEDETTI - CORBIS, DAN KITWOOD E FRANCO ORGIA - GETTYIMAGES



## REPERCUSSÃO MUNDIAL

"Francisco sempre se colocou ao lado daqueles que mais precisam: os pobres, os refugiados, os jovens, os idosos e as vítimas das guerras e de todas as formas de preconceito."

LUÍZ INÁCIO LULA DA SILVA, PRESIDENTE DO BRASIL

"Descanse em paz, papa Francisco! Que Deus o abençoe e os que o amavam."

DONALD TRUMP, PRESIDENTE DOS ESTADOS UNIDOS

"O papa Francisco gozava de grande autoridade inter-

nacional como fiel servidor dos ensinamentos cristãos, sábio religioso e estadista, além de defensor consistente dos elevados valores do humanismo e justiça."

VLADIMIR PUTIN, PRESIDENTE DA RÚSSIA

"O papa Francisco sempre será lembrado como um farol de compaixão, humildade e coragem espiritual por milhões ao redor do mundo."

NARENDRA MODI, PRIMEIRO-MINISTRO DA ÍNDIA

"O pontificado de Francisco foi um capítulo importante na história das relações entre o judaísmo e o

catolicismo, com aberturas para um diálogo que às vezes era difícil, mas sempre respeitoso."

RICCARDO DI SEGNI, RABINO-CHEFE DE ROMA

"Dedicou-se aos outros, revelando consistentemente, pelas próprias ações, como viver uma vida simples, mas significativa."

DALAI LAMA, LÍDER ESPIRITUAL BUDISTA

"O papa Francisco continuou o caminho do papa João II, de aproximação entre as religiões, e foi um líder muito importante para isso."

SHEIK JIHAD HAMMADEH, LÍDER MUÇULMANO BRASILEIRO

FONTES: BBC, G1, FOLHA DE S.PAULO, THE GUARDIAN, ASSOCIATED PRESS E EXAME.

natureza. A escolha não foi aleatória: desde a infância, o pontífice buscava levar uma vida marcada pela simplicidade. Ainda menino, assistia aos jogos do time de futebol San Lorenzo de Almagro e foi um torcedor fervoroso. Coincidentemente, no ano em que Jorge foi escolhido como papa, o clube voltou a conquistar um título nacional, após seis anos; em 2014, o San Lorenzo venceu a Taça Libertadores.

FONTE: THE NEW YORK TIMES

"Também nasci numa família de migrantes. Eu poderia estar entre os descartados de hoje, tanto que sempre faço uma pergunta: por que eles e não eu?", frase do papa na autobiografia que publicou, *Esperança*.



**GLOSSÁRIO DO CONCLAVE**

**ADSUMUS:** termo em latim que significa "estamos presentes". Os cardeais falam isso para confirmar sua presença na Capela Sistina, onde acontece a votação para o próximo papa.

**CAMERLENGO:** vem do latim *camerarius*, ou "chefe da câmara". É o cardeal que cuida de tudo quando um papa morre ou renuncia até que o próximo seja escolhido. Ele também organiza os preparativos para o conclave.

**ESCRUTÍNIO:** é o nome da votação para a escolha do novo pontífice.

**EXTRA OMNES:** expressão em latim falada para pedir que todos que não são cardeais se retirem. Marca o início do isolamento da votação e significa "todos para fora".

**ELIGO IN SUMMUM**

**PONTIFICEM:** também do latim, significa "elejo como sumo pontífice". A frase está em cada uma das cédulas em que os cardeais escrevem, à mão, o nome de quem escolheram.

**VACÂNCIA:** é o período entre a morte ou a renúncia de um papa até que um novo assumo o posto.

**CURIOSIDADES PAPAIS:**

**O PRIMEIRO PAPA**

O primeiro foi o apóstolo Pedro, no século I. O sucessor de Francisco será o 267º papa da história.

**O NOME**

O próprio eleito escolhe o nome que usará antes de ser anunciado papa. Se o nome já foi utilizado, acrescenta-se um número em algarismos romanos, como João Paulo II, Bento XVI etc.

**A ESCOLHA MAIS RÁPIDA**

Foi a do papa Pio XII, em 1939. Demorou apenas um dia.

**A MAIS DEMORADA**

Foram quase três anos para eleger o papa Gregório X, anunciado em 1271.

**O MAIS JOVEM**

Historiadores acreditam que tenha sido Bento IX. Não há consenso sobre a idade que ele tinha: alguns dizem 12 anos, outros, 18 ou até 20. Ele viveu no período medieval, no início do século 11 (1001 a 1100).

**O PAPA QUE MORREU MAIS VELHO**

Leão XIII, que faleceu, aos 93 anos, em 1903.

**COMO O NOVO PAPA É ESCOLHIDO?**

Quem elege o novo pontífice são os cardeais da Igreja Católica. Eles votam e podem ser votados em um ritual chamado conclave, que começa alguns dias após a morte do papa e pode durar longos períodos. Os cardeais se reúnem na Capela Sistina, no Vaticano, na Itália. Esse ritual acontece desde o século 11, mas foi formalizado pela primeira vez com regras específicas no século 13. Veja como funciona o conclave:

**QUEM PODE SER PAPA?**

Qualquer homem católico batizado, mas, desde 1455, apenas cardeais são escolhidos.



**QUEM SÃO OS CARDEAIS?**

Cardeal é um posto da Igreja Católica. Acima dos cardeais há apenas o pontífice, o líder máximo; logo abaixo, os bispos. Os cardeais são responsáveis pela eleição de um novo papa e são seus colaboradores e conselheiros mais próximos.

**1. CARDEAIS REUNIDOS**

Atualmente, 133 cardeais estão aptos para votar (abaixo de 80 anos). Esse número pode mudar, caso haja desistências. Eles estão em todo o mundo e viajam para o Vaticano para o conclave. O Brasil tem sete cardeais aptos.



**2. A VOTAÇÃO**

OS CARDEAIS permanecem isolados na Capela Sistina. Durante todo o período de votação, que é secreta e pode durar dias, eles não podem usar celular nem computador ou manter qualquer contato externo.

ANTES da votação, depois que os cardeais tomam seu lugar, é feito um sorteio para definir nove responsáveis por algumas funções:



**3 ESCRUTINADORES:** fazem a contagem dos votos.



**3 REVISORES:** conferem a contagem.



**3 INFIRMARI:** recolhem votos dos que não podem permanecer na capela por motivo de doença.

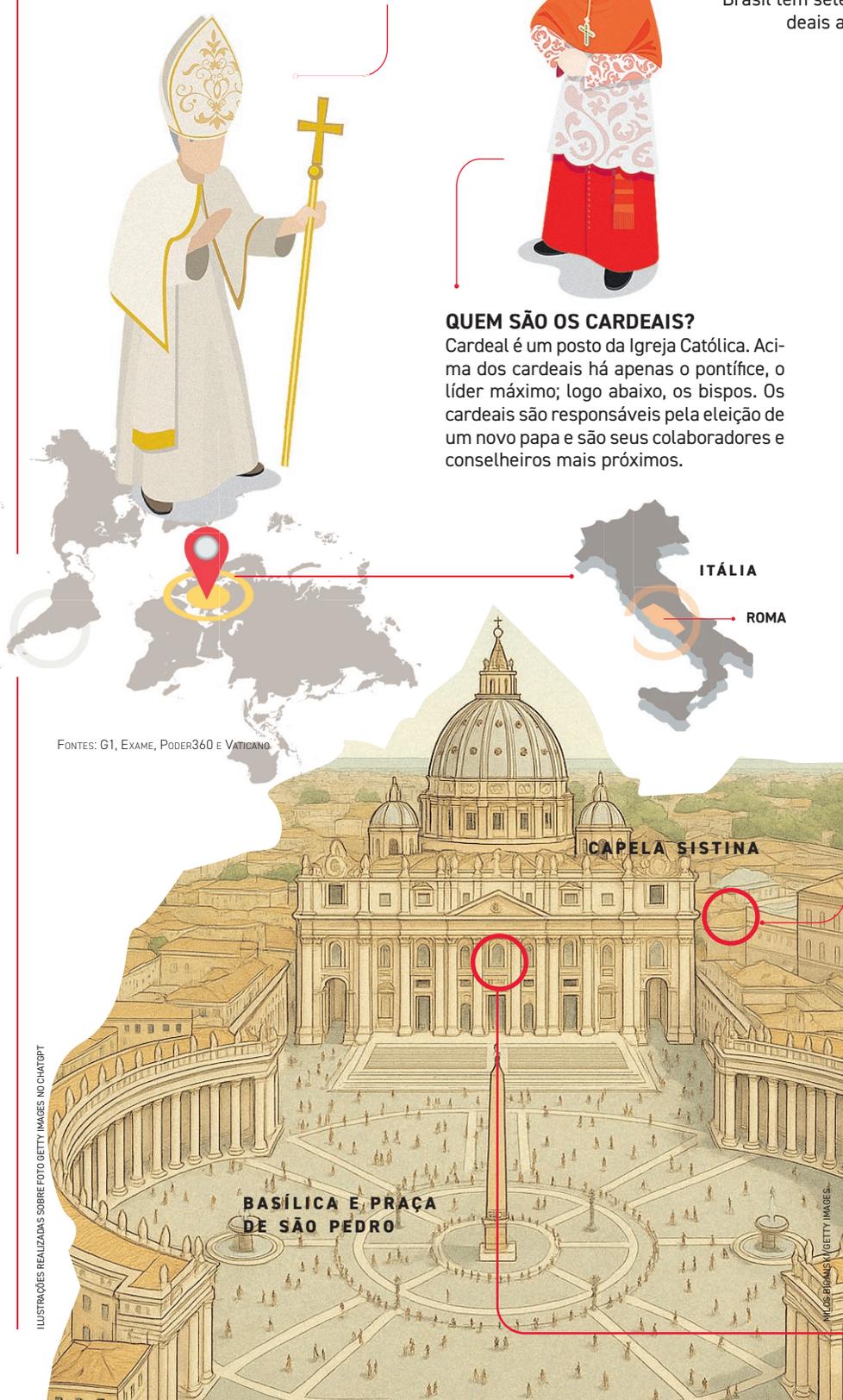
SÃO REALIZADAS até quatro votações diárias. Para ser eleito, um candidato precisa de dois terços dos votos.

**3. A FUMAÇA**

AO FIM de cada contagem, os papéis com os votos são queimados. Se o papa tiver sido eleito, uma fumaça branca sai da chaminé da Capela Sistina. Caso contrário, a fumaça é escura (um composto químico é queimado com as cédulas, para que a fumaça saia dessa cor).

**4. HABEMUS PAPAM**

O ANÚNCIO público de quem foi escolhido sempre é feito citando esse termo em latim: *habemus papam*, que significa, em tradução livre, "temos papa". O novo pontífice é apresentado na sacada da Basílica de São Pedro, onde concede a primeira bênção a Roma e ao mundo.



FONTES: G1, EXAME, PODER360 E VATICANO

ILUSTRAÇÕES REALIZADAS SOBRE FOTO GETTY IMAGES NO CHARTPOST

MICROBISMA/GETTY IMAGES



REPRODUÇÃO ZOOLOGICO DA FILADÉLFIA

# TARTARUGAS COM IDADE ESTIMADA EM 100 ANOS SE TORNAM PAIS PELA PRIMEIRA VEZ

**D**uas tartarugas-gigantes-de-galápagos-de-santa-cruz com idade estimada em 100 anos se tornaram pais pela primeira vez. Em comunicado divulgado em 4 de abril, o Zoológico da Filadélfia, nos Estados Unidos (EUA), anunciou o nascimento de quatro filhotes.

Os recém-nascidos são da fêmea Mommy e do macho Abrazzo, residentes mais antigos do local. Eles vieram ao mundo após Mommy botar 16 ovos, em novembro de 2024, e nasceram pesando entre 70 e 80 gramas, aproximadamente o peso de um ovo de galinha.

Esse é o primeiro nascimento bem-sucedido da espécie, que está em risco de extinção, nos 150 anos de história do zoológico. Mommy chegou à instituição em 1932 e, embora a idade exata da tartaruga seja desconhecida, estima-se que tenha um século de vida, o que a torna a mãe de primeira viagem mais velha já registrada desse animal. Abrazzo tem idade semelhante e igualmente indefinida.

A reprodução das tartarugas-gigantes-de-galápagos-de-santa-cruz é considerada um marco importante para a preservação da espécie, já que, além das poucas

que vivem na natureza, no arquipélago das Galápagos, no Equador, há 50 exemplares em zoológicos nos EUA.

Por enquanto, os filhotes estão sendo mantidos longe da vista do público. O Zoológico da Filadélfia planeja apresentar os novos moradores oficialmente em 23 de abril, data que celebra os 93 anos da chegada de Mommy ao lugar. Além disso, será realizado um concurso para a escolha do nome dos répteis. 

FONTES: G1, O GLOBO E CNN BRASIL.

No alto, Mommy, mãe pela primeira vez com cerca de 100 anos. Ao lado, um dos filhotes



IMAGEM CRIADA PELO CHATGPT

## Japão constrói estação de trem usando impressora 3D

O GOVERNO japonês construiu uma estação de trem inteira utilizando apenas componentes produzidos em impressora 3D. A proeza foi realizada nos dias 24 e 25 de março, entre a saída de um trem e a chegada de outro, na cidade de Arida, de apenas 25 mil habitantes.

A impressão 3D consiste em criar objetos tridimensionais a partir de um modelo digital. Essa tecnologia se popularizou usando plástico como matéria-prima e, hoje, também utiliza substâncias mais complexas, como argamassa e fibra de vidro.

Todo o trabalho, incluindo descarregar os caminhões e os preparos gerais, aconteceu em um intervalo de seis horas. Mas, levando em conta apenas a montagem, tudo foi realizado em cerca de duas horas e meia.

Diversas cidades do interior do Japão estão sofrendo com o envelhecimento populacional, ou seja, tem mais gente ficando idosa do que bebês nascendo. Isso torna difícil encontrar mão de obra qualificada para trabalhar em construções. A impressora 3D está sendo usada como uma maneira de driblar esse problema.

FONTES: UOL, O GLOBO E OLHAR DIGITAL.



### GLOSSÁRIO

**MÃO DE OBRA QUALIFICADA:** profissionais com conhecimentos e habilidades específicas para desempenhar determinado trabalho.

## Daniel Noboa é reeleito presidente do Equador

NO DIA 13 de abril, Daniel Noboa foi reeleito para o segundo mandato como presidente do Equador. Ele venceu Luisa González ao conquistar 56% dos votos, contra os 44% da rival, atingindo uma diferença de 12 pontos percentuais.

A candidata que perdeu as eleições alegou não reconhecer o resultado e afirma que exigirá a recontagem dos votos. Por outro lado, Diana Atamaint, presidente do Conselho Nacional Eleitoral, nega acusações de fraude.

Aos 37 anos, Noboa é um dos presidentes mais jovens em atividade. O principal desafio que o seu governo enfrenta é a crise de segurança, considerada questão prioritária por equatorianos, de acordo com pesquisas que ocorreram ao longo do período eleitoral.

FONTES: BBC, TERRA E G1.



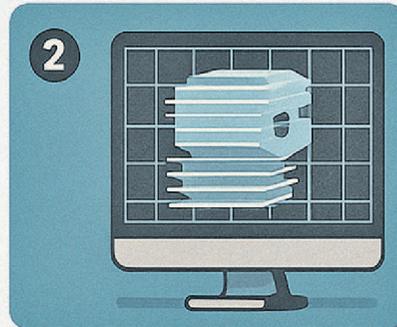
# “IMPRIME PARA MIM?”

O UNIVERSO DA IMPRESSÃO 3D, EM QUE OBJETOS TRIDIMENSIONAIS PODEM SER CRIADOS EM QUESTÃO DE MINUTOS OU HORAS, ESTÁ REVOLUCIONANDO O MUNDO. CONHEÇA ALGUNS DOS MAIORES FEITOS DA ÁREA ATÉ O MOMENTO.

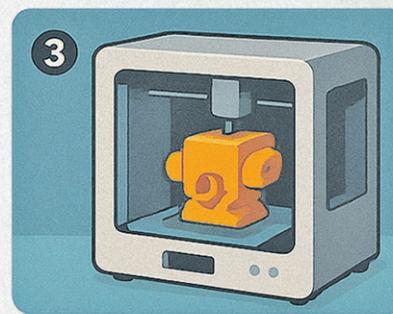
## COMO FUNCIONA A IMPRESSÃO 3D?



1 Um *designer* ou engenheiro usa um programa de computador para criar um arquivo de modelo digital 3D.



2 O *software* de impressão separa esse modelo em milhares de camadas horizontais superfinas.



3 A impressora 3D imprime uma camada por vez, obedecendo os formatos e as proporções definidas pelo arquivo digital.



É possível utilizar plástico, metais, resinas e concreto como matéria-prima.

### FOGUETES

A Relativity Space, com sede na Califórnia (EUA), tem um plano ousado: a empresa quer unir inteligência artificial e impressoras 3D para montar foguetes inteiros sem a ajuda de humanos. A ideia é que a companhia possa criar uma linha de produção capaz de ser ativada de qualquer lugar, inclusive em outros planetas. Quatro das maiores impressoras de metal do mundo estão na sede da empresa e já conseguiram imprimir 95% de um foguete.



### ESCOLAS

A Thinking Huts, organização sem fins lucrativos, e o Studio Mortazavi, especializado em arquitetura, desenvolveram a primeira escola do mundo feita por impressora 3D. A construção foi feita em janeiro de 2021, em um terreno de 16 mil metros quadrados, na cidade de Fianarantsoa, em Madagascar. Ela já está em atividade e atende alunos da região, desde a educação infantil até o fim do ensino médio. A organização planeja imprimir mais construções em regiões onde há falta de escolas ou que enfrentam baixas taxas de alfabetização.



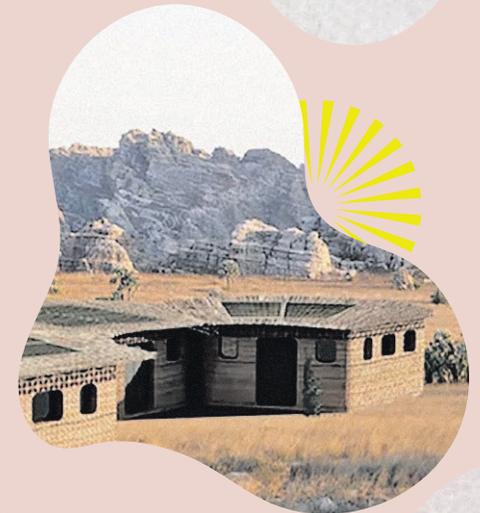
### MORADIAS POPULARES

A empresa Icon, com sede em Austin, no Texas, Estados Unidos (EUA) é especializada em construir casas usando impressoras 3D. Em colaboração com as organizações sem fins lucrativos Mobile Loaves & Fishes e Fundação Lennar, a Icon está erguendo moradias para pessoas de baixa renda. As paredes são feitas com uma mistura que inclui cimento e cinzas. O plano é entregar até 1.400 casas no estado. Cada impressão leva apenas 24 horas para ficar pronta.



### UMA PREFEITURA

O recorde de maior construção 3D pertence à sede da prefeitura de Dubai (Emirados Árabes Unidos). Com dois andares, 9,5 metros de altura e uma área de 640 metros quadrados, a estrutura foi erguida inteiramente no local, sem a necessidade de montagem adicional, e exibe um *design* arredondado e futurista. A iniciativa faz parte de um projeto dos Emirados Árabes para se tornarem uma potência no uso da tecnologia.





## 2.

### Especialista em objetos históricos da França é acusado de fraude

Em meados de março, Bill Pallot, considerado por muito tempo um dos maiores especialistas em obras de arte do século 18 da França, foi julgado em Pontoise, cidade do país, pelo crime de fraude. Conforme alegam as acusações, Pallot vendeu diversos itens afirmando que se tratava de peças pertencentes a figuras nobres da França, como Maria Antonieta. Posteriormente, em investigações, foi descoberto que as peças não eram itens originais. Ainda em 2016, o Ministério da Cultura da França já havia declarado que investigava a legitimidade de objetos históricos vendidos por um montante de 2,7 milhões de euros (aproximadamente 18 milhões de reais). O caso gerou tanta repercussão que chegou a mudar o padrão de confirmação de autenticidade francês para itens históricos.



FCC-KAN/WIREIMAGE/GETTY IMAGES

FONTES: O GLOBO, FRANCE 24 E AVENTURAS NA HISTÓRIA.

## 1.

### Corrida anual de cães da raça corgi é realizada na Escócia

Cachorros da raça corgi participaram, em 19 de abril, da corrida anual realizada na cidade de Musselburgh, na Escócia. O evento, chamado Corgi Derby, foi criado em 2022, em homenagem aos 70 anos de reinado da rainha Elizabeth II, falecida no mesmo ano. A rainha era conhecida por sua paixão pela raça e foi tutora de quase 30 corgis ao longo da vida. A vencedora da edição deste ano foi Juno, de 4 anos, que recebeu um troféu e guloseimas das mãos da treinadora de tênis Judy Murray, mãe do lendário tenista escocês Andy Murray.

FONTES: CNN BRASIL E ASSOCIATED PRESS.



## 3.

### Governo de El Salvador propõe troca de prisioneiros à Venezuela

Em 20 de abril, pelas redes sociais, o presidente de El Salvador, Nayib Bukele, propôs ao governo da Venezuela um acordo para enviar 252 venezuelanos deportados dos Estados Unidos (EUA) que estão no país em troca de "presos políticos" detidos na Venezuela. Além de salvadorenhos, Bukele mencionou quase 50 estrangeiros nas prisões venezuelanas, incluindo cidadãos dos EUA, Alemanha e França. Ele afirmou que apresentará formalmente a proposta por canais diplomáticos. O promotor-chefe da Venezuela, Tarek William Saab, criticou a ideia e acusou El Salvador de manter os deportados presos ilegalmente.

FONTES: DW E CNN BRASIL.



WINYON/IMAGE/GETTY IMAGES

## 4.

### Cientistas ingleses encontram sinais de vida em outro planeta

Segundo nota divulgada em 17 de abril, pesquisadores da Universidade de Cambridge, na Inglaterra, encontraram, usando o telescópio James Webb, o que podem ser alguns dos sinais mais promissores de vida fora da Terra. O equipamento detectou a presença de dois gases importantes no planeta K2-18b, que está a cerca de 124 anos-luz da Terra (um ano-luz é a distância que a luz percorre em um ano terrestre — em torno de 9,5 trilhões de quilômetros). Os gases detectados são gerados por processos biológicos, ou seja, em que há a presença de organismos vivos. Os cientistas ressaltam, no entanto, que a descoberta ainda não prova que existe vida no planeta — mais testes e estudos precisam ser feitos para identificar qual a origem exata dos componentes.



UNIVERSIDADE DE CAMBRIDGE

FONTES: UNIVERSITY OF CAMBRIDGE, THE GUARDIAN, G1, FOLHA DE S.PAULO E BBC.

5. **Rússia retoma ataques na Ucrânia após cessar-fogo**

Após o cessar-fogo de Páscoa, a Rússia retomou ataques contra a Ucrânia, em 21 de abril. Segundo autoridades ucranianas, explosões atingiram a cidade de Mykolaiv e alarmes aéreos foram disparados na capital, Kiev. Ainda não há informações sobre danos e feridos. Dias antes, Vladimir Putin, presidente da Rússia, havia anunciado uma trégua no combate por 30 horas entre os dias 19 e 20; mesmo assim, durante o período, ambos os países acusaram um ao outro por tentativas de avanço e ataques em território inimigo. Volodymyr Zelensky, presidente da Ucrânia, declarou que, apenas na manhã do dia 20, foram registrados 59 bombardeios e cinco ataques pela Rússia. Já de acordo com este país, o cessar-fogo também não foi respeitado pelo exército ucraniano, que teria disparado 444 tiros e 48 drones contra a base da nação.

FONTES: G1, CNN E O GLOBO.

6. **China envia nova missão tripulada ao espaço**

A China vai lançar, até o fim de abril, uma nova missão espacial tripulada como parte do plano do país de levar astronautas à Lua até 2030. A missão Shenzhou-20 decolará do centro de lançamento de Jiuquan, no noroeste do país, levando três astronautas com destino à estação espacial Tiangong, onde permanecerão por seis meses. Até o fechamento desta edição do Joca, a identidade dos tripulantes e as atividades que irão desempenhar ainda não haviam sido divulgadas. A nave Shenzhou e o foguete lançador Longa Marcha 2F já estão posicionados no local de lançamento.

FONTES: AGÊNCIA BRASIL E XINHUA.



REPRODUÇÃO DE VÍDEO

7. **Parlamento alemão escolherá novo chanceler em maio**

A câmara baixa do parlamento alemão (Bundestag, na denominação do país) anunciou que, em 6 de maio, o órgão deverá eleger Friedrich Merz o novo primeiro-ministro (chefe de governo) da nação. Para vencer, Merz precisa que a maioria dos 630 deputados do Bundestag vote por sua colocação. Segundo planos do parlamento, diferentes acordos de coligação entre partidos criaram uma projeção de 328 votos a favor de Merz. Até o momento, o chanceler é Olaf Scholz, que está no poder desde 2021.

FONTES: CNN BRASIL, UOL, EURONEWS E DEUTSCHLAND.DE.



MAIA HTUJ/BETTY IMAGES



Em 16 de abril, crianças apresentaram peças de teatro kabuki durante o Festival Nagahama Hikiyama, na cidade de Nagahama, no oeste do Japão. As encenações aconteceram em palcos montados sobre carros alegóricos decorados.

FONTES: EURONEWS E NHK.

REPRODUÇÃO DE VÍDEO



REPRODUÇÃO DE VÍDEO



INUSITADO, QUE DEU ORIGEM À “INUSITICES”, SIGNIFICA O QUE NÃO É USUAL, O INCOMUM.

### JUÍZA INTERROMPE AUDIÊNCIA APÓS USO DE ADVOGADO GERADO POR IA

Durante uma audiência em Nova York, nos Estados Unidos, a juíza Sallie Manzanet-Daniels foi surpreendida quando Jerome Dewald exibiu um vídeo com um advogado gerado por inteligência artificial. Ao perceber, ela interrompeu a sessão e repreendeu Dewald, que admitiu o uso do avatar. Depois, ele pediu desculpas por carta, dizendo que, como não tinha advogado, acreditou que a IA poderia defender seus argumentos melhor do que ele próprio. Dewald afirmou ainda que a intenção era fazer um avatar parecido com ele, mas não havia conseguido.

FONTES: CNN BRASIL E G1.

### FOTO DE ESCOLA REÚNE NAMORADOS DEPOIS DE 85 ANOS

Jim Dougal e Betty Davidson, ambos com 96 anos, costumavam namorar quando frequentavam o colégio Eyemouth, na Escócia. Eles perderam contato depois que a família de Jim se mudou, em 1939. Mais de 80 anos depois, o filho dele, Alistair, teve a ideia de tentar localizar as crianças de uma foto de escola tirada em 1936, quando Jim tinha 8 anos. Betty foi uma delas. Os dois amigos se reencontraram e até reproduziram a pose de outra foto, que Betty guardava consigo.

FONTE: FOLHA DE S.PAULO.



ARQUIVO PESSOAL ALISTAIR DOUGAL

### CENTENAS DE PESSOAS USAM CHAPÉUS DE BANANA PARA QUEBRAR RECORDE

Em 2 de abril, o City Museum, museu do estado do Missouri, nos Estados Unidos, entrou para o *Livro dos Recordes* ao reunir 309 pessoas usando chapéus de banana ao mesmo tempo. Um juiz oficial da publicação esteve no local para validar a marca e entregou o certificado que confirma a quebra do recorde. A iniciativa faz parte de uma campanha para atrair visitantes e estimular atividades coletivas inusitadas e divertidas no museu.

FONTE: UPI E MUNDO AO MINUTO.



REPRODUÇÃO INSTAGRAM

## SOLUÇÕES AMBIENTAIS NA SALA DE AULA

Por Larissa Mariano

“PARA A POPULAÇÃO indígena potiguara, a Mãe Terra é sagrada. Então, observamos nos nossos alunos essa necessidade de cultivar algo que é tão primordial para os povos originários”, diz Emerson Felipe da Silva, professor de educação física e pedagogo na Escola Estadual Indígena de Ensino Fundamental e Médio Cacique Domingos de Ensino Fundamental e Médio Cacique Domingos Barbosa dos Santos, localizada na Aldeia Jaraguá, em Rio Tinto (PB).

A instituição realiza, desde 2017, um projeto de reflorestamento das nascentes de água situadas ao redor da escola. A iniciativa, que surgiu dos próprios alunos, é uma das diversas formas de trabalhar a educação ambiental em sala de aula.

No processo, toda a comunidade é envolvida para que os estudantes possam realizar o plantio de espécies nativas nos entornos das nascentes, aprendendo habilidades de tratamento do solo. “A ideia surgiu, inicialmente, com os alunos observando algumas necessidades da comunidade escolar, como a falta de água potável em uma região riquíssima em água”, explica Emerson, responsável por articular a ação com os jovens. “É um projeto de protagonismo juvenil, principalmente porque a comunidade indígena já vive essa relação com o meio ambiente.”

Com a iniciativa, a escola ganhou o Prêmio Territórios, do Instituto Tomie Ohtake. Além disso, a unidade de ensino estimula o debate e a exposição a temas como a Conferência das Nações Unidas Sobre Mudanças Climáticas (COP), que está na 30ª edição e será, este ano, em novembro, no Brasil. A escola está participando do Prêmio Criativos: Escola + Natureza, do Instituto Alana, concorrendo à chance de efetivamente estar na COP30. “Minha relação com a natureza é incrível. É um lugar onde você pode respirar intensamente, ter paz interior e se sentir verdadeiramente em casa. Com o projeto, ajudamos tanto a aldeia quanto as nascentes que foram afetadas. Devemos preservar enquanto é tempo e cuidar”, afirma Leidiane L., de 14 anos, sobre a experiência.



No alto, alunos da escola Cacique Domingos, da Aldeia Jaraguá (PB), no projeto de reflorestamento. Abaixo, estudantes do Sidarta, em Cotia (SP), cultivam orgânicos

ARQUIVO PESSOAL

### Olhar regenerativo

O Colégio Sidarta, em Cotia (SP), promove a relação com o meio ambiente desde os primeiros anos. Os alunos vivenciam o contato com a terra e o cultivo de alimentos, o estudo de geração de energia limpa, um dia de alimentação sem carne por semana e a coleta de materiais recicláveis.

A geografia do colégio é decisiva para a construção do olhar ambiental: em meio a áreas verdes e rios, os estudantes passaram a discutir por que córregos próximos estavam causando alagamentos após o avanço do meio urbano na região.

Para Maria Aparecida Schleier, diretora do Sidarta, é imprescindível que os alunos estejam aptos desde cedo a compreender a relação social entre o homem e a natureza dentro da pauta ambiental. “Há alguns anos, começamos a entender que falar apenas em sustentabilidade é pouco. Não podemos mais apenas sustentar — o cenário já é outro. Estamos lidando com as consequências. Precisamos pensar em como regenerar. E, se estamos falando de meio ambiente, também estamos falando de relações entre pessoas”, destaca ela.

Em uma das atividades relacionadas ao tema, a escola retirou todas as cestas de lixo para que os alunos tivessem de repensar como lidariam com os próprios materiais descartados. Para Ygor B., de 11 anos, e Letícia B., de 10 anos, esse dia foi bastante impactante. “Isso me fez refletir se eu estava cumprindo com meu papel de cidadão ou não. Quanta coisa muda quando precisamos recolher nosso próprio lixo!”, conta Ygor. “Nós estamos deixando nosso planeta muito poluído e, se aprendermos essas coisas, vamos saber como parar. Se não, o planeta vai esquentar até tudo morrer”, conclui Letícia.

FONTE: GOVERNO DA PARAÍBA.



# UMA SÉRIE DIFERENTE

No dia 27 de abril, estreia a série *A Garota Que Eu Gosto* nas redes sociais. Criada e roteirizada por Felipe Sali (editor do *Joca*), a produção adapta a obra *Dom Casmurro*, de Machado de Assis, para a atualidade, em uma linguagem jovem. O trio principal é interpretado por Yasmin Azevedo (Capitu), Jooj Natu (Bentinho) e Victor Flamini (Escobar). Carlos Eduardo, de 9 anos, morador de Belo Horizonte (MG), entrevistou os atores e ficou por dentro do lançamento.

## Quando vocês decidiram atuar?

**Yasmin Azevedo:** eu tinha 9 anos quando comecei a fazer teatro em uma Organização Não Governamental (ONG). Meu professor estava montando uma peça chamada *Saltimbancos*, um musical incrível. Cheguei em casa e já comecei a pesquisar escolas de teatro. Falei para minha mãe que queria ser atriz — e nunca mais desisti dessa ideia.

**Victor Flamini:** quando eu tinha mais ou menos 6 anos, comecei a participar das peças de teatro do grupo da minha igreja. Aí passei a estudar, depois fiz cursos mais voltados para televisão, cinema... E foi aí que me identifiquei ainda mais.

## E Jooj, por que você decidiu produzir conteúdo para a internet?

**Jooj Natu:** a ideia surgiu porque eu e meus irmãos queríamos fazer marketing das nossas músicas sem precisar pagar nada [Jooj integra um grupo com os irmãos, chamado Natu Rap]. Hoje continuamos produzindo conteúdo para a internet por diversos motivos.



Carlos Eduardo,  
9 anos

## O gosto pela literatura ajuda um ator na construção dos personagens?

**Yasmin Azevedo:** com certeza. Sou uma atriz que gosta muito de ler, e isso faz uma diferença enorme. A leitura traz muitas descobertas. Ler é ótimo para ativar o nosso imaginário como atores. Além disso, quando vamos interpretar um personagem, geralmente recebemos apenas o roteiro e precisamos trabalhar a partir do que está escrito no papel.

## Vocês acreditam que uma adaptação de Machado de Assis para YouTube e TikTok pode estimular os jovens a ler a obra original?

**Jooj Natu:** eu genuinamente acredito que essa adaptação de *Dom Casmurro* pode levar mais pessoas a ler a obra do Machado de Assis. Muita gente tem certa resistência porque não sabe do que a história realmente trata. Abrir a porta para esse universo por meio de vídeos — ainda mais com uma série tão bem produzida como a nossa — é uma forma incrível de despertar o interesse.

## Qual a diferença entre gravar série para TV e internet? E quais foram os maiores desafios?

**Victor Flamini:** para internet, tudo acontece muito mais rápido. O grande desafio foi lidar com a autocobrança e as expectativas de todo mundo. Nesse trabalho, a gente ainda teve que atuar em inglês [uma versão da série nesse idioma foi gravada para ser exibida fora do Brasil], o que foi bem difícil, mas, ao mesmo tempo, divertido!

**Jooj Natu:** a minha experiência na internet me ajudou bastante, mas não tem como não ficar nervoso quando há outras pessoas contracenando com você — é algo a que não estou acostumado. Nos meus vídeos, normalmente sou eu interpretando comigo mesmo. Gravo todas as falas e, depois, vou organizando tudo na edição. Então, fiquei bastante intimidado no começo, mas todo mundo me apoiou, principalmente os atores mais experientes. Sou muito grato por isso.

## Yasmin, como foi interpretar uma personagem intrigante e misteriosa como a Capitu?

**Yasmin Azevedo:** foi uma experiência maravilhosa. O que mais gostei foi desse ar intrigante da personagem — todo mundo se pergunta o que passa na cabeça dela. E são exatamente essas perguntas que eu também me faço o tempo todo. Eu amava conversar com as pessoas sobre o que elas achavam das atitudes da Capitu. Na nossa série, especificamente, temos uma Capitu muito amável, e logo de cara percebi o carinho que as pessoas sentiam por ela. Esse papel foi muito importante para mim.

“Acredito que essa adaptação de *Dom Casmurro* pode levar mais pessoas a ler a obra do Machado de Assis.”

JOOJ NATU



Da esquerda à direita: Jooj Natu, Victor Flamini e Yasmin Azevedo, os atores da série inspirada no livro de Machado de Assis



## UM FILME MINECRAFT ARRECADA MEIO BILHÃO DE DÓLARES NO MUNDO

Desde a estreia, em 3 de abril, *Um Filme Minecraft*, dirigido por Jared Hess, já arrecadou meio bilhão de dólares (aproximadamente 2,9 bilhões de reais) nos cinemas de todo o mundo, tornando-se a segunda maior bilheteria de 2025 até o momento. Somente nos Estados Unidos (EUA), o valor já passa de 200 milhões de dólares (1,1 bilhão de reais). O longa traz para o cinema o universo completamente quadrado do jogo *Minecraft*, estrelando alguns nomes como Jason Momoa, Jack Black

e Jennifer Coolidge. No Brasil, até o fechamento desta edição, o filme já havia sido visto por mais de 3 milhões de pessoas.

Apesar do sucesso entre o público, *Um Filme Minecraft* não vem sendo bem avaliado pelos críticos. No Rotten Tomatoes, uma das plataformas mais conhecidas de crítica cinematográfica, a produção ganhou uma porcentagem de aprovação de apenas 46%. Ainda assim, fãs do game deram um retorno positivo sobre o projeto, transformando a obra em uma das mais bem-

sucedidas adaptações para o cinema de um jogo.

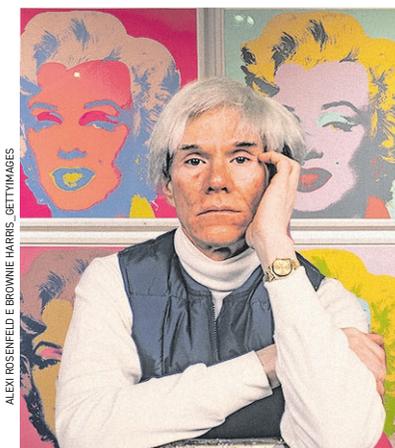
### O filme

O longa conta a história de quatro pessoas que acabam sendo teletransportadas para o universo de *Minecraft*. Para retornar ao mundo real, eles precisam concluir as diferentes etapas e desafios de *Overworld*, a dimensão da realidade do jogo, e têm a ajuda do protagonista do game, o personagem Steve (Jack Black).

FONTES: EXAME, REVISTA MONET, ROTTEN TOMATOES, FOLHA DE S.PAULO E VULTURE.

## Andy Warhol ganha exposição com mais de 600 obras em São Paulo

EM 1º DE MAIO, estreia, em São Paulo (SP), a exposição inédita *Andy Warhol: Pop Art!*, que reúne mais de 600 obras do artista norte-americano. A exibição será realizada no Museu de Arte Brasileira da Fundação Armando Alvares Penteado (MAB-Faap) e ficará em cartaz até 30 de junho. Essa é a maior mostra sobre o artista realizada fora dos EUA — o acervo veio diretamente do Andy Warhol Museum, localizado em Pittsburgh, na Pensilvânia, cidade natal de Warhol.



ALEX ROSENFELD E BROWNE HARRIS. GETTY IMAGES

### Quem foi Andy Warhol?

Nascido em 1928, Warhol foi um artista visual, produtor e diretor de cinema que atuou diretamente no movimento conhecido como pop art. Warhol e outros artistas revolucionaram alguns dos conceitos mais famosos do universo publicitário e da arte popular utilizando estéticas diversas. Algumas das obras mais conhecidas do norte-americano são *Marilyns*, de 1964, e *Campbell's Soup Cans* ("latas de sopa Campbell's", em tradução livre), de 1968.

FONTES: ESTADÃO, ANDY WARHOL: POP ART! E CULTUROLÓGICA.

## HBO divulga nomes do elenco de nova série de Harry Potter

Os primeiros atores que estarão na série para TV baseada no universo de Harry Potter foram anunciados pela HBO em 14 de abril. O programa ainda não tem estreia marcada, mas há algumas previsões indicando o período de lançamento entre 2026 e 2027. Segundo a produtora, cada temporada do seriado focará em um dos sete livros, adaptando de maneira fiel a obra de J. K. Rowling, que já foi transportada para as telonas em filmes da Warner Bros. (2001-2011). Embora os livros já tenham sido adaptados para o cinema, a HBO promete expandir "todos os cantos e detalhes do mundo bruxo" com a nova série. Vale ressaltar que os testes para os papéis foram abertos no Reino Unido e na Irlanda, especificamente.

### OS PERSONAGENS QUE JÁ GANHARAM ROSTO



1. Alvo Dumbledore, que será interpretado por John Lithgow.
2. Professora Minerva McGonagall (Janet McTeer).
3. Severo Snape (Paapa Essiedu).
4. Professor Quirrell (Luke Thallon).
5. Rubeo Hagrid (Nick Frost).
6. Argus Filch (Paul Whitehouse)

FONTES: THE GUARDIAN, OMELETE, VARIETY E CNN BRASIL.

### SERVIÇO:

Local: MAB Faap. Rua Alagoas, 903, Higienópolis, São Paulo (SP).

Horário: de terça a domingo, das 9h às 20h (última entrada às 19h).

Período em cartaz: 1º de maio a 30 de junho.

Ingressos: disponíveis no site oficial (acesse o QR code) ou na bilheteria.

Valor: 25 a 35 reais (meia-entrada) e 50 a 70 reais (inteira).

QR CODE INGRESSOS





# TOCHAS DA OLIMPÍADA E PARALIMPÍADA DE INVERNO 2026 SÃO REVELADAS

No dia 14 de abril, o Comitê Organizador dos Jogos Olímpicos e Paralímpicos de Inverno apresentou as tochas dos Jogos de Milão-Cortina 2026, que serão realizados na Itália. Batizados de *Essential* (essencial, em tradução livre do inglês), os objetos têm projeto gráfico minimalista e são compostos de materiais recicláveis. De acordo com os criadores, a ideia é simbolizar a determinação e habilidade dos atletas de estabelecer integração por meio do esporte.

O lançamento das tochas foi realizado simultaneamente na Trienal de Milão e na Expo 2025, em Osaka, no Japão, com a presença de quatro atletas italianas. Stefania Belmondo, dona de dez medalhas no esqui cross-country, e Bebe Vio, campeã paralímpica de esgrima em cadeira de rodas, participaram do evento em Milão. Já em Osaka, estiveram presentes Martina Caironi, tricampeã paralímpica no atletismo, e a patinadora Carolina Kostner, bronze na Olimpíada de Inverno de Sochi 2014.

As duas tochas têm cores diferentes: a olímpica é composta por tons azul-esverdeados e a paralímpica, por tons de bronze. Pensando na sustentabilidade, cada uma foi projetada para ser reutilizada até dez vezes. A chama olímpica será acesa em 26 de novembro, em Olímpia, na Grécia, e levada até Atenas, capital do país. Em 6 de dezembro, o revezamento chegará à Itália, onde será iniciada uma jornada de 63 dias e 12 mil quilômetros.

Ao todo, 10.001 pessoas carregarão as tochas até o destino: o estádio San Siro, em Milão, local de realização da cerimônia de abertura dos Jogos Olímpicos de Inverno de 2026, no dia 6 de fevereiro. Após a competição, as peças farão parte da coleção de tochas do Museu Olímpico de Lausanne, na Suíça.

A Olimpíada de Inverno de Milão-Cortina vai de 6 a 22 de fevereiro de 2026, e a Paralimpíada, de 6 a 15 de março.

FONTES: OLYMPICS E GLOBO ESPORTE.



## SKATE OLÍMPICO PASSA A TER IDADE MÍNIMA

A WORLD SKATE, federação internacional responsável pelo skate olímpico, anunciou a adoção de uma idade mínima para competições organizadas pela entidade, como a Olimpíada e o Mundial. Em 2025, a idade mínima será de 11 anos. Depois, aumentará gradualmente até se estabilizar em 14 anos, a partir de 2028.

Segundo comunicado enviado às confederações nacionais, a regra será baseada no ano de nascimento do atleta. Isso significa que, nos Jogos Olímpicos de Los Angeles, em 2028, o skatista não precisará ter 14 anos no momento da competição, mas deverá completá-los até o fim do ano, mesmo que seja no dia 31 de dezembro.

Para eventos de base, como os Jogos Pan-Americanos Júnior e os Jogos Olímpicos da Juventude, a idade mínima será de 12 anos, a partir de 2026. Já competições que não são regidas pela World Skate, como a Liga Mundial de Skate Street (SLS), poderão manter as próprias normas.

FONTES: GLOBO ESPORTE, CNN BRASIL E UOL.



PATRICK SMITH/GETTY IMAGES

## Brasil vence Campeonato Sul-Americano Sub-17 de futebol

A SELEÇÃO brasileira de futebol sub-17 conquistou, em 12 de abril, o Campeonato Sul-Americano da modalidade. A final foi disputada no Estádio Olímpico Jaime Morón León, na Colômbia, onde o Brasil venceu a seleção do país por 4 a 1 nos pênaltis.

Aos 40 minutos do primeiro tempo, Sevillano marcou para a Colômbia. Já aos 42 minutos do segundo tempo, o Brasil empatou com um gol de cabeça de Ângelo. Na disputa dos pênaltis, Gustavo Gomes, Tiago, Ruan Pablo e Dell marcaram para o Brasil.

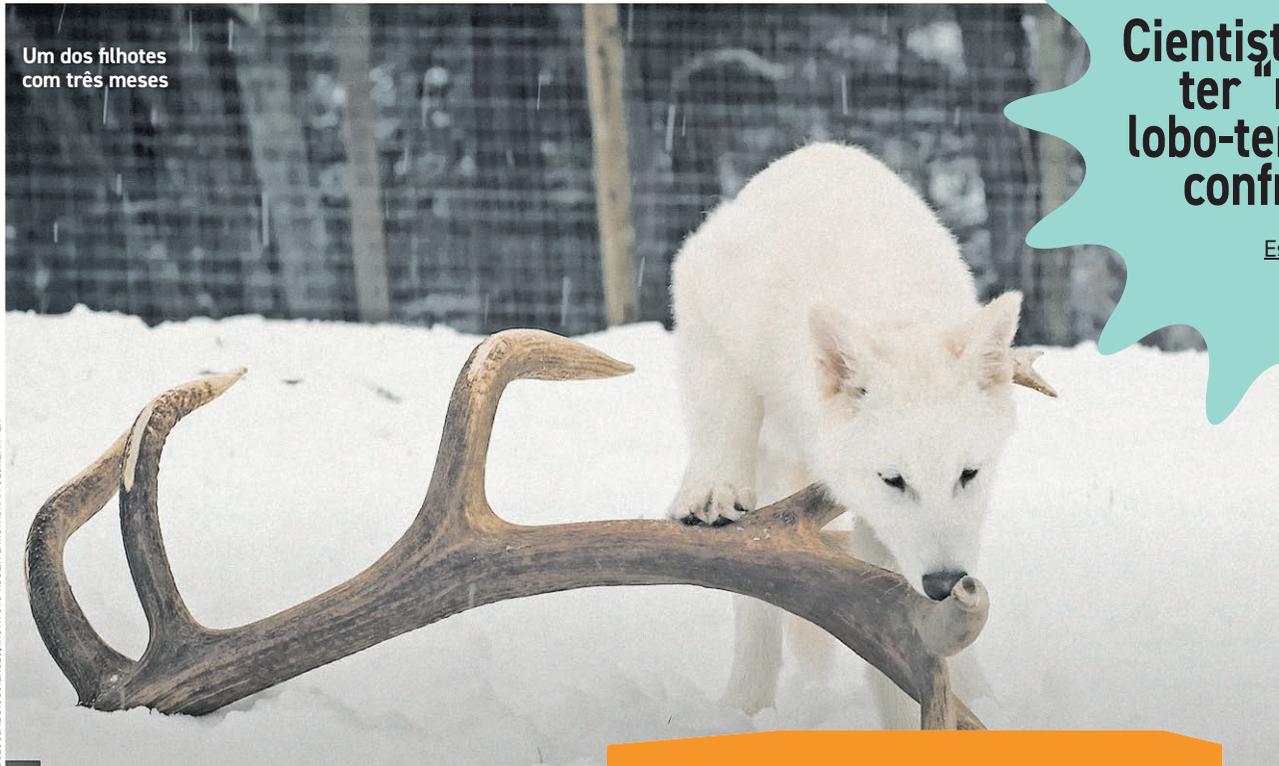
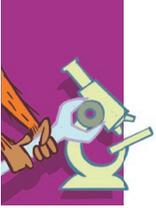
Na fase de grupos, a equipe empatou na estreia, com o Uruguai (1 a 1), e venceu Bolívia (3 a 0), Venezuela (1 a 0) e Equador (3 a 2). Na semifinal, superou o Chile, por 1 a 0.

FONTES: AGÊNCIA BRASIL E LANCE!



DIVULGAÇÃO

NELSON TERME/CFB/AGÊNCIA BRASIL



Um dos filhotes com três meses

COLOSSAL BIOSCIENCES; INSTITUTO ROSLIN E INSTAGRAM CLONKITTEN

## Cientistas afirmam ter “revivido” lobo-terrível e são confrontados

Estela Lima



Ovelha Dolly e o filhote Bonnie

A empresa norte-americana de biotecnologia Colossal Biosciences divulgou no dia 7 de abril imagens de três filhotes que seriam lobos-terríveis, espécie extinta há mais de 10 mil anos. Segundo a companhia, os animais haviam sido “revividos” por meio de uma avançada técnica de edição genética.

Os dois primeiros nasceram em outubro de 2024 e foram batizados de Rômulo e Remo, referência aos irmãos associados à lenda da fundação de Roma, capital da Itália. Com seis meses, esses filhotes vivem em uma área fechada, cuja localização é mantida em segredo. A terceira filhote, Khaleesi, nasceu em janeiro e deve se juntar a eles em breve.

Os lobos-terríveis habitaram as Américas por mais de 200 mil anos. Eram grandes: mediam cerca de 2,10 metros de comprimento e 1,06 metro de altura. Milhares de fósseis dessa espécie já foram encontrados.

### Controvérsia

A afirmação de que os lobos-terríveis foram revividos e, portanto, retirados da lista de animais extintos é contestada por cientistas de todo o mundo. “Não tem como, porque essa espécie não existe mais. Os filhotes são lobos atuais, de outra espécie, que foram geneticamente modificados. Eles não são lobos-terríveis”, afirma a professora Taissa Rodrigues, paleontóloga e professora da Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes).

### COMO OS LOBINHOS FORAM CRIADOS?

Primeiro, foi feita a análise do material genético (DNA) retirado de dois fósseis: de um dente de 13 mil anos e um pedaço de crânio de 72 mil anos. Esse material ajudou a identificar as características físicas da espécie extinta.

Depois, os cientistas compararam esse material com o do lobo-cinzento, espécie que habita principalmente a Eurásia e América do Norte. Eles descobriram que as duas espécies tinham 99,5% de semelhança.

O passo seguinte foi editar, ou seja, alterar o DNA do lobo-cinzento em 20 pontos diferentes, mudando traços como tamanho, musculatura e cor dos pelos, para que os novos animais ficassem parecidos com o lobo-terrível.

O DNA modificado foi inserido em um óvulo, formando um embrião. Este, por sua vez, foi implantado em duas cadelas domésticas, que deram à luz os lobinhos.

### GLOSSÁRIO

**DNA:** molécula que existe dentro das células de todos os seres vivos e determina como eles irão se desenvolver (características físicas, de comportamento etc.).

**EMBRIÃO:** conjunto de células que marca o início do desenvolvimento de um ser vivo. É a partir dele que o corpo começa a se formar.

### CLONAGEM: QUAL É A DIFERENÇA?

Em 1996, a ovelha Dolly se tornou o primeiro animal clonado com sucesso no mundo. Desde então, a clonagem evoluiu muito e, hoje, já é usada até para clonar bichos de estimação. Nessa técnica, o DNA de um animal é copiado para criar outro geneticamente idêntico. O material genético é retirado, por exemplo, da pele do animal original e inserido no óvulo de outro animal. Depois, o óvulo se transforma em um embrião e é implantado no útero de uma fêmea, que gera o clone.



Postagem de um perfil no Instagram mostra um pet clonado: o gato à direita é um clone do que está à esquerda

FONTES: G1, CNN BRASIL, BBC BRASIL, SUPERINTERESSANTE E NATIONAL GEOGRAPHIC.



Consumidores brasileiros: inflação dos alimentos afeta os hábitos das famílias



BRASILEIROS COMPRAM MENOS COMIDA POR CAUSA DO PREÇO ALTO, DIZ PESQUISA

Nos últimos meses, muitas famílias brasileiras perceberam que o preço dos alimentos subiu. Uma pesquisa do Datafolha mostrou que 58 em cada cem pessoas estão comprando menos comida por isso. O resultado do levantamento foi publicado no dia 13 de abril.

As famílias que ganham menos foram as mais afetadas: 67 em cada cem disseram que precisaram reduzir a aquisição de alimentos.

O café é um dos itens que teve aumento de preço. Cerca de 49 em cada cem brasileiros afirmaram que diminuíram o consumo da bebida e 50 passaram a com-

prar café de marcas mais em conta.

Essas mudanças mostram como a inflação, isto é, o aumento generalizado de preços, está afetando a rotina dos brasileiros. Muitas famílias estão se adaptando para conseguir manter a alimentação no orçamento.

FONTE: FOLHA DE S.PAULO.

## AÇÕES ADOTADAS EM RESPOSTA À INFLAÇÃO

Renda familiar mensal, em salários mínimos, em %

até 2 s. m.      mais de 2 a 5 s. m.      mais de 5 a 10 s. m.      mais de 10 s. m.      total

Diminuiu a quantidade de vezes que come fora de casa

61

Reduziu a quantidade de alimentos que costuma comprar

58

Trocou a marca de café por outra mais barata

50

Diminuiu o consumo de café

49

Não mudou

21

## OUTROS EFEITOS DO AUMENTO DO PREÇO DOS ALIMENTOS

Em %

Diminuiu o consumo de água, luz e gás

50

Buscou outra fonte de renda

47

Reduziu a compra de remédios

36

Deixou de pagar dívidas

32

Deixou de pagar contas da casa

26

FONTE: PESQUISA DATAFOLHA REALIZADA PRESENCIALMENTE COM 3.054 PESSOAS, DE 16 ANOS OU MAIS, EM 172 MUNICÍPIOS PELO BRASIL NOS DIAS 1º A 3 DE ABRIL; A MARGEM DE ERRO É DE 2 P.P. PARA MAIS OU PARA MENOS.



USE O QR CODE PARA LER A REPORTAGEM DO JOCA QUE EXPLICA POR QUE OS ALIMENTOS ESTÃO MAIS CAROS.



CONHEÇA O TINO ECONÔMICO

O TINO Econômico, periódico mensal da Magia de Ler, que publica o Joca, é primeiro jornal de economia e finanças para jovens do Brasil. Para saber mais, acesse [tinoeconomico.com.br](http://tinoeconomico.com.br).

## ESTADOS UNIDOS E CHINA ENTRAM EM GUERRA TARIFÁRIA

DESDE O COMEÇO do ano, os Estados Unidos (EUA) e a China entraram em uma "guerra tarifária". Ambas as nações têm aumentado a taxa de impostos que pessoas e empresas precisam pagar para importar produtos de um país ao outro. Isso se agravou em abril, quando os aumentos aconteceram quase diariamente.

As tarifas como estão até o fechamento desta edição do jornal Joca praticamente inviabilizam o comércio entre os dois países e provocam incertezas nos mercados financeiros globais. Confira a escala dos valores das tarifas abaixo.

### Linha do tempo

#### 2 DE ABRIL

Os EUA anunciam o primeiro aumento agressivo e criam tarifas extras de 34% para produtos chineses, somando 54% no total, um valor altíssimo.

#### 4 DE ABRIL

A China volta a rebater e determina tarifas de 34% para produtos norte-americanos.

#### 8 DE ABRIL

O governo norte-americano adiciona mais 50% em taxas, chegando ao patamar de 104%.

#### 9 DE ABRIL

Rapidamente, a China decide impor tarifas de 84%.

#### 10 DE ABRIL

Tão rapidamente quanto, os EUA elevam as taxas para 145%.

#### 11 DE ABRIL

A China aumenta as tarifas novamente, para 125%.

#### 12 DE ABRIL

Os EUA isentam *smartphones*, *laptops* e outros eletrônicos das novas tarifas. Ainda assim, alguns itens específicos chegam a ter 245% de impostos.

FONTES: G1, UOL, CNN, PODER360 E EURONEWS.



### Que tal um desafio?

TEMA DO MÊS:

Um quadrado de números

**ATIVIDADE:** como você pode colocar os números de 1 a 8 nos círculos para que os quatro cálculos fiquem corretos sem repetir nenhum número?

$$? \div ? = ?$$

$$? - ? \quad \times ?$$

$$? + ? = ?$$

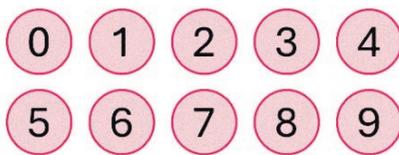


#### ★ DESAFIOS EXTRAS

Em quais círculos poderíamos colocar o número 1? Por quê?

Se usarmos os números de 0 a 9, quantas soluções temos?

Registre as soluções que você encontrou e compartilhe suas ideias com alguém.



**Dica!**  
RECORTE OS CÍRCULOS COM OS NÚMEROS E UTILIZE-OS PARA TESTAR AS POSSIBILIDADES.

Fonte: [nrch.maths.org/problems/square-numbers](http://nrch.maths.org/problems/square-numbers).



ASSISTA AO VÍDEO DA RESOLUÇÃO DO DESAFIO PELO QR CODE

MENTALIDADES MATEMÁTICAS É UMA COCRIAÇÃO DO INSTITUTO SIDARTA COM A UNIVERSIDADE DE STANFORD. [WWW.MENTALIDADESMADEMATICAS.ORG.BR](http://WWW.MENTALIDADESMADEMATICAS.ORG.BR) | @MENTALIDADESMADEMATICAS

### ENCONTRE PALAVRAS USADAS NESTA EDIÇÃO

As respostas deste caça-palavras estão escondidas na horizontal, vertical e diagonal, sem ocorrências ao contrário.

H N B A E H E P A R L T S I I E I N	TRIBO
S S A A A Y A L A I N U I O T T N H	ISOLADA
I N N O H T X A S I O D A N A F D D	INDÍGENA
T A A P R O E O M G O E E E V F Í E	FÊMEA
I S N H L O L O M D T E E N A N G E	TARTARUGAS
S T A R T A R U G A S G A C T U E C	SÉCULO
B C R A D D S N F W I I F O A G N O	RÉPTEIS
E I U A W É I A O S E T V Ê R C A M	AVATAR
L E S E C E F H A F R O I E M T U É	BANANA
O T I U H F M T E I E S A V U E A D	EGITO
M G L I W D N D B B S A G D R H A I	COMÉDIA
C O T L S S A O R É P T E I S T U A	LUA

Veja a resposta no portal do Joca: [jornaljoca.com.br](http://jornaljoca.com.br).



## A Lua



**SURTIU APÓS A COLISÃO DE UM CORPO CELESTE COM A TERRA?** Isso aconteceu há 4,5 bilhões de anos, e a colisão lançou detritos no espaço. Esses resíduos foram atraídos pela gravidade da Terra e entraram na órbita do nosso planeta. Com o tempo, eles se fundiram, formando o que hoje é a Lua.

**A GRAVIDADE DO ASTRO INFLUENCIA AS MARÉS?** A Lua atua no movimento de vaivém dos oceanos, que ocorre a cada 12 horas. O físico George Darwin, filho de Charles Darwin, descobriu que a maneira como a gravidade da Lua "puxa" as águas da Terra está desacelerando a rotação do planeta, prolongando os dias em 0,002 segundo por século.



**NÃO TEM LUZ PRÓPRIA?** O brilho que vemos, na verdade, é o reflexo da luz do Sol. Esse reflexo, aliado à posição da Lua enquanto orbita a Terra, origina suas fases principais, que mudam semanalmente, na ordem: nova, crescente, cheia e minguante. Quando o satélite é completamente iluminado pelo Sol, por exemplo, vemos a lua cheia.

**AS MANCHAS ESCURAS DA LUA SÃO CHAMADAS DE MARIAS?** O nome vem do latim *mare*, que significa "mar". As manchas escuras foram batizadas assim porque, no passado, os cientistas acreditavam que eram mares. Porém não há mares na Lua — descobriu-se que as manchas são, na verdade, áreas cobertas por lava solidificada, resultado de antigas erupções vulcânicas.

FONTES: RECREIO, OLHAR DIGITAL, UFMG, NATURAL HISTORY MUSEUM E UOL.



GENIOL



Joca, o único jornal para crianças do Brasil, é uma publicação da editora Magia de Ler. Os comentários em artigos assinados não representam, necessariamente, a opinião do jornal e são de responsabilidade do autor.



LEVEL 2



PHILADELPHIA ZOO

## TURTLES ESTIMATED TO BE 100 YEARS OLD BECOME FIRST-TIME PARENTS

**T**wo giant Santa Cruz Galapagos tortoises with an estimated age of 100 have become parents for the first time. In a statement released on April 4th, the Philadelphia Zoo in the United States announced the birth of four babies.

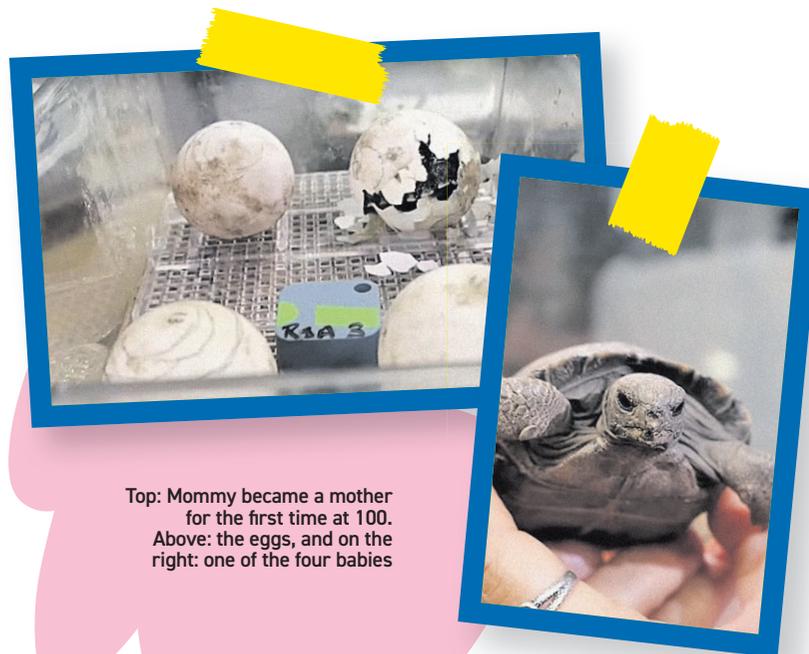
The babies were born to the female Mommy and the male Abrazzo, the zoo's oldest residents. They were born after Mommy laid 16 eggs, in November 2024, and came into the world weighing between 70 and 80 grams, roughly the weight of a chicken egg.

This is the first successful birth of the endangered species in the zoo's 150-year history. Mommy arrived at the zoo in 1932 and, although her exact age is unknown, it is estimated that she is close to 100 years old, making her the oldest first-time mother ever. Abrazzo's age is about the same and just as unclear.

The reproduction of the giant Santa Cruz Galapagos tortoises is considered an important

milestone for the conservation of the species, since in addition to the few that live in the wild in the Galapagos archipelago in Ecuador, there are only 50 specimens in zoos in the USA.

For now, the cubs are being kept away from public view. The Philadelphia Zoo plans to officially introduce the new residents on April 23rd, the day that the 93rd anniversary of Mommy's arrival at the zoo will be celebrated. A contest will also be held to choose the reptiles' names. 🐢



Top: Mommy became a mother for the first time at 100. Above: the eggs, and on the right: one of the four babies

SOURCES: G1, O GLOBO, AND CNN BRASIL.



## WACKY STUFF

THE WORD WACKY, WHICH INSPIRED THE NAME OF THIS SECTION, MEANS EVERYTHING THAT IS UNUSUAL, UNCOMMON.



VIDEO

LEVEL 2

### JUDGE HALTS HEARING UPON USE OF AI-GENERATED LAWYER

At a hearing in New York, in the United States, Judge Sallie Manzanet-Daniels was caught by surprise when Jerome Dewalt showed a video with a lawyer generated by artificial intelligence. When she noticed the use of AI, the judge stopped the session and reprimanded Dewald, who admitted using an avatar. He later apologized in a letter, saying that because he had no lawyer, he thought AI would argue his case better than himself. Dewald also stated that he wanted to create an avatar that looked like him, but that he had not succeeded.

SOURCES: CNN BRASIL AND G1

### SCHOOL PHOTO REUNITES LOVERS 85 YEARS LATER

Jim Dougal and Betty Davidson, both aged 96, dated when they were at Eyemouth College in Scotland.

They lost touch after Jim's family moved away in 1939. Over 80 years later, Jim's son Alistair had the idea of finding the children from a school photo taken in 1936 when Jim was 8. Betty was one of the children. The friends were reunited and even recreated the pose that was in another photo that Betty had kept.

SOURCE: FOLHA DE S.PAULO NEWSPAPER



ALISTAIR DOUGAL/PERSONAL ARCHIVE

### HUNDREDS WEAR BANANA HAT TO BREAK RECORD

On April 2nd, the City Museum, a museum in the state of Missouri in the United States, entered the Guinness Book of Records by bringing together 309 people wearing banana hats at the same time.

An official judge from the publication who was on site to validate the record handed over the certificate confirming that the record had been broken. The initiative is part of a campaign to attract visitors and promote wacky and fun group activities at the museum.

SOURCE: UPI AND MUNDO AO MINUTO



INSTAGRAM



## BRAZIL

# AMAZON TRIBE IN ISOLATION IS PHOTOGRAPHED FOR THE FIRST TIME



CEIRAC/FUNAI



Top: photo of Amazon tribe members taken with a camera that was hidden in the forest. Below: Brazilian government signs an agreement with France. On the right: indigenous people who live in a conservation area in Brazil

The National Foundation for Indigenous Peoples (FUNAI) shared a series of images of an indigenous Amazon community that is completely isolated. This is the first time these people have been photographed, and it was only possible because of "camera traps".

Researchers do not know what these indigenous people call themselves, as they have not come into direct contact with them, but they know that they are the Massacos, in reference to the Massaco River that runs through their land.

Due to their isolation, the exact size of the Massacos population is unknown. "We don't have precise demographic data for these people, but by observing the traces they have left behind, the size and the number of dwellings, we've come to a rough estimate of 220 to 270 people," explained Janete Carvalho, Funai's director of territorial protection, to BBC News.

To take the photographs, scientists set up special cameras with motion sensors that go off when someone approaches, the so-called camera traps. The devices sent the images over the Internet, doing away with the need to enter the Massacos' land. The process is part of an attempt to study and protect this indigenous group without invading their privacy. 0

SOURCES: AGÊNCIA BRASIL, CORREIO DO ESTADO, UFGD, FOLHA DE S.PAULO, AND THE BBC.



DIVULGAÇÃO

### FRANCE MAKES DONATION TO ORGANIZATIONS CONNECTED TO INDIGENOUS PEOPLES

On April 7th, the French embassy in Brazil announced that it would donate one million euros (around 6.5 million reais) to organizations linked to indigenous peoples' rights including: Instituto Raoni, Instituto Aritana, and Associação Terra Indígena Xingu (Atix).

This is not the first time that the French embassy has supported the indigenous cause in Brazil. In early 2025, the Ministry of Indigenous Peoples (MPI), in partnership with the Federal University of Grande Dourados (UFGD), signed a cooperation agreement with the embassy to bolster the exchange program of indigenous students, who will be awarded scholarships to study in France.



LEVEL 1

LEVEL 3



**GLOSSARY**

**EMBASSY:** a government's official representation in another country's territory.



**TIP FROM THE READER**



**DIÁRIO DE PILAR NO EGITO (PILAR'S DIARY IN EGYPT)**

Flávia Lins e Silva, Companhia das Letras

Martina B, age 11

The book, which is part of a series, is about a girl called Pilar and her friends Breno and Samba the cat. They travel to Egypt and help the pharaoh, Tutankhamun, take back his throne. In this adventure, Pilar meets several Egyptian gods.



**THE PINK PANTHER**

2006 - Directed by Shawn Levy

Carta K., age 11

The Pink Panther is a very interesting mystery and comedy. It is about Jacques Clouseau, a clumsy detective called upon to work as an

inspector for the French police. His mission is to investigate the death of Yves Gluant, a famous soccer coach who dies after a decisive goal is scored. On the day of Yves' death, his valuable ring, known as the Pink Panther, is stolen. This is a very good movie because you laugh from beginning to end. Also, the story is really intriguing and the ending is amazing. I recommend it to anyone who enjoys mystery and fun.



**PERCY JACKSON - THE LIGHTNING THIEF**

Rick Riordan, Intrínica Publishing and others

Inês M., age 10

Percy Jackson thinks of himself as a regular pre-teen. But he is in fact a very powerful demigod who faces monsters, gods, challenges, and adventures with his friends Grover, a satyr, and Annabeth, who is also a demigoddess. The story is very much tied to Greek gods, with lots of action and mysteries.

**FOREST CONSERVATION IS HIGHER ON INDIGENOUS LANDS, SAYS STUDY**

On April 2nd, a study by the Socio-Environmental Institute (ISA) was released showing that the conservation of indigenous lands in the Brazilian Caatinga, the Atlantic Forest, the Pampa, and the Pantanal biomes is 31.5% higher than that of other areas. In other words, land set aside exclusively for indigenous people undergoes less deforestation. The same study stated that marking off indigenous lands not only prevents their destruction but also increases vegetation regeneration.

"Only effective indigenous ownership can ensure socio-environmental integrity of indigenous lands. Demarcation, protection, and land management policies must be integrated, and consider social, cultural, and environmental aspects, given that environmental degradation together with situations of conflict and invasions are serious threats to the fundamental rights of indigenous peoples and their physical integrity," says the report.

The study was based on the Protected Areas System (SisAmp), a database that collects key information to track the status of these sites.



TÂNIA RÉGO/AGÊNCIA BRASIL



**DID YOU KNOW THAT...**

**The Moon**



**...APPEARED AFTER A CELESTIAL BODY COLLIDED WITH THE EARTH?** This happened 4.5 billion years ago, and the collision sent debris into space. The debris was attracted by the Earth's gravity and entered its orbit. Over time, the debris merged to form what is now the Moon.



**... THE STAR'S GRAVITY INFLUENCES TIDES?** The moon plays a role in the back-and-forth movement of the oceans, which takes place every 12 hours. The physicist George Darwin, Charles Darwin's son, discovered that the way the Moon's gravity "pulls" on the Earth's waters is slowing down its rotation, making the days 0.002 seconds longer each century.

**...DOES NOT HAVE ITS OWN LIGHT?** The glow we see is in fact a reflection of the Sun's light. This reflection together with the Moon's position while it orbits the Earth is what gives rise to its main phases, which change weekly in the following order: new, crescent, full, and waning. When the satellite is completely illuminated by the sun, for example, we see a full moon.

**... THE MOON'S DARK SPOTS ARE CALLED MARIAS?** The name comes from mare, Latin for sea. The dark spots were given this name because in the past scientists thought they were seas. However, there are no seas on the Moon - it was discovered that the spots are in fact areas covered with solidified lava resulting from ancient volcanic eruptions.



GETTY IMAGES/SCIENCE PHOTO LIBRARY (R); GETTY IMAGES/ISTOCKPHOTO AND GETTY IMAGES

SOURCES: RECREIO, OLHAR DIGITAL, UFMG, NATURAL HISTORY MUSEUM, AND UOL

**VALE MAIS A PENHA GASTAR MUITO DINHEIRO DE UMA VEZ SÓ COM COISAS DE BOA QUALIDADE OU USAR POUCO A POUCO COM COISAS DE MÁ QUALIDADE?** DIEGO P., 11 ANOS

RESPOSTA DE ALUNOS DA ESCOLA AVENUES (SP)

Acho que vale mais a pena comprar muitas coisas de uma vez de boa qualidade do que gastar ao longo do tempo com muitas de má qualidade. Porque as de má qualidade vão gastar muito rápido e acabar, enquanto as de boa qualidade vão durar. Felipe F., 11 anos

Eu prefiro economizar dinheiro para comprar uma coisa mais cara, de boa qualidade, porque acho que você pode aproveitar mais e ela vai ter mais utilidade para você. Henrique T., 11 anos

Para mim, eu acho que é comprar uma de boa qualidade, porque, imagina, você compra várias de má qualidade, aí, em menos de um dia, já estragou mais de cinco e, em uma semana, já estragou tudo. André S., 11 anos

RESPOSTAS DE MEMBROS DO CLUBE DO JOCA

Eu prefiro comprar coisas de boa qualidade, pois duram bastante tempo! Sophia L., 13 anos

Eu acho que gastar com coisas de boa qualidade, porque imagine se você compra um negócio ruim, gasta uma parte do seu dinheiro e não funciona. Mateus G., 13 anos

Olha, na minha sincera opinião, eu acho que é melhor gastar com coisas de boa qualidade, pois não vale a pena gastar seu dinheiro com coisa meia-boca. João B., 10 anos

RESPOSTAS DE ALUNOS DO COLÉGIO LUCE PRIMA (SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP)

Vale mais a pena gastar seu dinheiro de uma vez só com coisas de boa qualidade, porque o dinheiro você recupera depois e ainda vai ter um monte de coisas boas para usar. Ana L., 11 anos

Gastar pouco a pouco com coisas de má qualidade, pois assim você economizará para, no futuro, fazer algo melhor, como viajar. Fernanda M., 11 anos

Eu acho que vale mais a pena gastar muito dinheiro de uma vez com coisas de boa qualidade, pois elas duram bem mais do que as de má qualidade. Maria C., 12 anos

Eu prefiro gastar muito dinheiro de uma vez com coisas de boa qualidade, mas não sei economizar direito. Mariana A., 12 anos

RESPOSTA DE ALUNOS DA ESCOLA BALÃO VERMELHO (BELO HORIZONTE, MG)

Eu acho que é melhor gastar mais dinheiro em coisas de boa qualidade, porque se eu for gastar em coisas de pouca qualidade, por exemplo, elas podem estragar fácil. Sara M., 9 anos

Depende da coisa. Se for tipo um carro, aí vale a pena priorizar qualidade. Mas se for um chiclete, é melhor se for de má qualidade. Giovanni B., 10 anos

Eu gastaria muito dinheiro de uma vez, porque as coisas mais caras normalmente duram mais. Lucas J., 10 anos

**A ESPECIALISTA**

Olá, Diego, essa é uma pergunta importante. Poderíamos dizer que não há uma resposta correta, já que, de modo geral, depende da família, dos valores e do poder aquisitivo. A maioria prefere roupas de qualidade, por exemplo, pelo material e visual, mas esses itens acabam sendo uma opção cara e inacessível para algumas pessoas. O que torna a sua pergunta tão importante é o olhar a longo prazo. Hoje, quando pensamos em sustentabilidade, questionamos muito a *fast fashion* (roupa barata e menos durável). Esse consumo acelerado gera contaminação do ambiente e até mesmo exploração de mão de obra. Por isso, a moda tem usado cada vez mais materiais reciclados e os brechós se tornaram boas opções para compras. Essa é a chance de refletir sobre uma postura mais consciente na hora de consumir!

**NATÉRCIA M. TIBA MACHADO**  
Psicóloga clínica, psicoterapeuta de casal e família. Tel.: (11) 99938-0207



**CARTAS DOS LEITORES**

São Paulo, 15 de abril de 2025.

Olá, prezados jornalistas do jornal Joca. Eu li a matéria "Novo estudo analisa qualidade dos rios brasileiros". Achei interessante porque fala sobre diversos lugares e porque, além de comunicar sobre os rios, fala sobre as pessoas que se voluntariam para trabalhar no projeto, ou seja, sem receber. Eu acho que os rios precisam de cuidado, então sugiro que escrevam mais notícias sobre eles, para que os outros não os vejam como obstáculos. Eu sou estudante do 5º ano A da Escola Santi, da professora Daniela Venturi de Abreu. Realizamos, em nossas aulas de língua portuguesa, uma sequência em que estudamos cartas de leitores. A professora Daniela nos apresentou diversas edições do Joca.

Obrigada pela atenção,

Maria Luiza

São Paulo, 11 de abril de 2025.

Querido jornal Joca, Nós somos alunos do 3º ano A do Colégio Pentágono - Unidade Morumbi. Lemos a notícia "Estudos vão recolher dados sobre pessoas com autismo", publicada na edição 239. Achamos bem importante a preocupação em melhorar as políticas públicas voltadas para os autistas (Transtorno do Espectro Autista, TEA). Sabemos que as famílias que não têm condição financeira boa dependem muito da ajuda do governo para melhorar os direitos dos autistas. Eles são crianças como nós e merecem todo o respeito. Gostaríamos de pedir ao Joca que publicasse uma reportagem dando mais informações sobre as crianças com autismo e dicas de como nós, alunos, podemos ajudá-los a se sentir pertencentes e inseridos no convívio social dentro da escola.

Um abraço cordial,

Alunos do 3º ano A

Jacaré, São Paulo, 7 de abril de 2025.

Olá, jornal Joca! Somos da escola Emeif Professor Tarcísio Francisco Barbosa, do 5º ano B, turma da tarde. No dia 7 de abril de 2025, lemos a matéria sobre a indicação do filme *Ainda Estou Aqui* ao Oscar e achamos interessante que um filme brasileiro foi indicado, mas infelizmente não ganhou na categoria principal. Estamos contentes pelo filme ter representado o nosso país. Muito obrigado por ler nossa carta.

Abraços!

Alunos do 5º ano B



**DICAS DOS LEITORES**



**DIÁRIO DE PILAR NO EGITO**

Flávia Lins e Silva, Companhia das Letras

Martina B., 11 anos

O livro, que faz parte de uma coleção, conta a história da menina Pilar e seus amigos Breno e o gato Samba. Eles viajam para o Egito e ajudam o faraó Tutancâmon a recuperar o trono. Na aventura, Pilar conhece vários deuses egípcios.



**A PANTERA COR-DE-ROSA**

2006 - Direção: Shawn Levy

Carla K., 11 anos

*A Pantera Cor-de-Rosa* é um filme de mistério e comédia muito interessante. Conta a história do detetive atrapalhado Jacques Clouseau, que é chamado para atuar como inspetor da polícia francesa. Sua missão é investigar a morte de Yves Gluant, um famoso técnico de futebol morto logo após um gol decisivo. No mesmo dia, seu valioso anel, conhecido como Pantera Cor-de-Rosa, é roubado. Este é um filme muito bom, pois você não consegue parar de rir do início ao fim. Além disso, a história é muito intrigante e o final é incrível. Eu indico para todos que gostam de um bom mistério e diversão.



**PERCY JACKSON - O LADRÃO DE RAIOS**

Rick Riordan, Intrínseca

Inês M., 10 anos

Percy Jackson pensa que é um pré-adolescente comum, mas, na verdade, é um semideus muito poderoso que tem que enfrentar monstros, deuses, desafios e aventuras com seus amigos Grover, um sátiro, e Annabeth, também uma semideusa. Este livro está extremamente ligado aos deuses da Grécia, tem muitos momentos de ação e muitos mistérios.

**ERRATA**

Na reportagem "Como usar a IA para aprender na escola", na edição 239, o crédito correto do especialista citado na pág. 2 é Filipe Oliveira da Silva, Líder de Integração de Tecnologias da St. Nicholas School de Alphaville.

**“ A PRÓXIMA PERGUNTA...**

O que fazer em uma sociedade que julga por aparência, e não por caráter?

Reginaldo P., 13 anos, PEI Professor Josué Benedicto Mendes



**O QUE VOCÊ FARIA SE...**

Eu faria um filme com muita ação e mistério, que deixaria as pessoas curiosas para assistir. Algo bem de aventura. Pedro G., 11 anos, aluno da escola Avenues (SP)

RESPOSTA DE MEMBROS DO CLUBE DO JOCA

Se eu fosse diretora de cinema, transformaria a coleção de livros *A Seleção* em filmes, porque é uma das minhas favoritas. Letícia S., 11 anos

Eu produziria uma série sobre Leonardo da Vinci e outros figurões (pintores, cientistas etc., como Michelangelo) da Renascença. André T., 9 anos

Faria um filme infantil inspirado em RPG, jogos que contêm batalhas e muita magia, com varinhas e dragões! É muito emocionante e irado. Carla M., 11 anos

RESPOSTA DE ALUNOS DO COLÉGIO LUCE PRIMA (SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, SP)

Eu produziria filmes de ação e chamaria grandes atores.

**FOSSE DIRETOR DE CINEMA?** LUIZA N., 10 ANOS

Tentaria melhorar meu currículo para ser escalado em grandes filmes. João Pedro V., 11 anos

Eu faria um filme que se chamaria *A Casa Sem Nada*. Gael N., 8 anos

Eu faria um filme sobre faroeste com Jim Carrey e Michael Keaton. Monique M., 8 anos

Eu criaria um filme em que ninguém é pobre. Pedro M., 8 anos

RESPOSTA DE ALUNOS DA ESCOLA BALÃO VERMELHO (BELO HORIZONTE, MG)

Eu me demitiria! Sara M., 9 anos

Eu faria a continuação de *Wicked*. Otívia C., 9 anos

Iria falar para fazermos um filme de fadas! Maria Clara V., 9 anos

Eu faria um filme de corrida. André F., 9 anos

**“ A PRÓXIMA PERGUNTA...**

estivesse preso(a) entre duas partes, uma sombria e uma do bem? Giovanna C., 10 anos

MANDE SUA RESPOSTA DAS PRÓXIMAS PERGUNTAS DAS SEÇÕES PARA JOCA@MAGIADELER.COM.BR ATÉ O DIA 30 DE ABRIL.

USE OS QR CODES PARA CONFERIR CONTEÚDOS DO JOCA EM VÍDEO E ÁUDIO.



JOQUICES





NIVEL 2



REPRODUCCIÓN ZOOLOGICO DA FILADELFA

## TORTUGAS, CON UNA EDAD ESTIMADA DE 100 AÑOS, SE CONVIERTEN EN PADRES POR PRIMERA VEZ

Los tortugas gigantes de la isla Santa Cruz, en el archipiélago de Galápagos, con una edad estimada de 100 años, fueron padres por primera vez. El 4 de abril, el Zoológico de Filadelfia, en Estados Unidos, anunció el nacimiento de cuatro crías.

Los recién nacidos son hijos de la hembra Mommy y del macho Abrazzo, los residentes más antiguos del zoológico. Nacieron luego de que Mommy pusiera 16 huevos en noviembre de 2024, y llegaron al mundo pesando entre 70 y 80 gramos, aproximadamente el peso de un huevo de gallina.

Este es el primer nacimiento exitoso de esta especie, que está en peligro de extinción, en los 150 años de historia del zoológico. Mommy llegó a la institución en 1932 y, aunque se desconoce su edad exacta, se estima que tiene un siglo de vida, lo que la convierte en la madre primeriza más longeva registrada de esta especie. Abrazzo tiene una edad similar, aunque igualmente imprecisa.

La reproducción de estas tortugas gigantes de la isla de Santa Cruz es considerada un hito importante para la preservación de la especie porque, además de las pocas que viven en estado salvaje, en el archipiélago de Galápagos (Ecuador), solo hay 50 ejemplares en zoológicos de EUA.

Por ahora, las crías se mantienen fuera de la vista del público. El Zoológico de Filadelfia planea presentarlas oficialmente el 23 de abril, fecha en la que se celebran los 93 años de la llegada de Mommy al lugar. También se organizará un concurso para elegir los nombres de los reptiles. 🐢

FUENTES: G1, O GLOBO Y CNN BRASIL



En la parte superior de la página, Mommy, que fue madre por primera vez a los 100 años. Arriba, los huevos que puso y, a la derecha, una de las cuatro crías.



¡INSÓLITO!

LA PALABRA "INSÓLITO", QUE DIO ORIGEN AL NOMBRE DE ESTA SECCIÓN, SE REFIERE A ALGO INUSUAL, INFRECUENTE, SORPRELENDE.



NIVEL 2

### JUEZA INTERRUPE AUDIENCIA TRAS USO DE ABOGADO GENERADO POR IA

Durante una audiencia en Nueva York, Estados Unidos, la jueza Sallie Manzanet-Daniels se sorprendió cuando Jerome Dewalt mostró un video con un abogado generado por inteligencia artificial. Al darse cuenta, la jueza interrumpió la sesión y reprendió a Dewalt, quien admitió haber usado el avatar. Después, Jerome envió una carta disculpándose y diciendo que, como no tenía abogado, creyó que la IA podría defender sus argumentos mejor que él mismo. Dewalt también afirmó que su intención era crear un avatar parecido a él, pero no lo consiguió.

FUENTES: CNN BRASIL Y G1

### FOTO ESCOLAR REÚNE A NOVIOS DESPUÉS DE 85 AÑOS

Jim Dougal y Betty Davidson, ambos de 96 años, eran novicitos cuando asistían al colegio Eyemouth, en Escocia. Perdieron el contacto cuando la familia de Jim se mudó en 1939. Más de 80 años después, su hijo, Alistair, tuvo la idea de intentar localizar a los niños de una foto escolar tomada en 1936, cuando Jim tenía 8 años. Betty fue una de ellas. Los dos amigos se reencontraron e incluso recrearon la pose de otra foto que Betty había guardado.



ARCHIVO PERSONAL ALISTAIR DOUGAL

FUENTE: FOLHA DE S. PAULO

### CIENTOS DE PERSONAS USAN SOMBREROS CON FORMA DE BANANA PARA ROMPER UN RÉCORD

El 2 de abril, el City Museum, un museo del estado de Missouri, en Estados Unidos, ingresó al *Libro de los Récords* al reunir a 309 personas usando, al mismo tiempo, sombreros con forma de banana. Un juez oficial de la publicación estuvo en el lugar para validar el récord y entregó el certificado que confirma la conquista. La iniciativa es parte de una campaña para atraer visitantes y fomentar actividades colectivas inusuales y divertidas en el museo.



REPRODUCCIÓN DE INSTAGRAM



FUENTES: UPI Y MUNDO AO MINUTO

2



BRASIL

# TRIBU AMAZÓNICA NO COM

CGI/RC/FUNAI



La Fundación Nacional de los Pueblos Indígenas (Funai) compartió una serie de imágenes de una comunidad indígena amazónica que vive completamente aislada. Es la primera vez que estas personas son fotografiadas, y eso fue posible por medio de "trampas fotográficas".

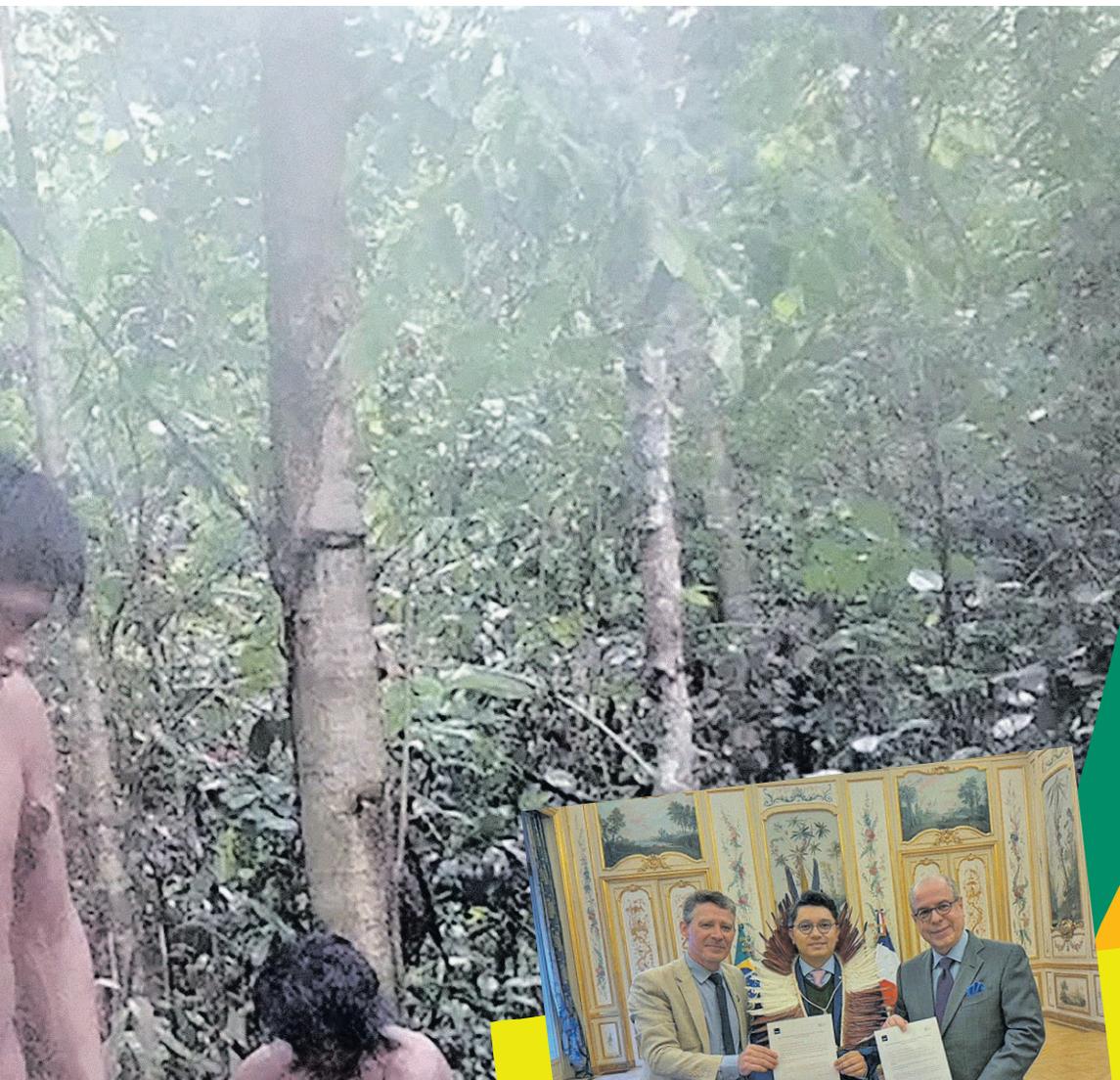
Los investigadores no saben cómo se llaman estos indígenas, ya que nunca han tenido contacto directo con ellos, pero los conocen como *massacos*, en referencia al río Massaco, que atraviesa sus tierras.

Debido al aislamiento, ni siquiera se conoce la población exacta de los *massacos*. "No tenemos datos demográficos exactos sobre este pueblo, pero observando los vestigios dejados, el tamaño y el número de viviendas, llegamos a una estimación aproximada de entre 220 y 270 personas", le explicó a la BBC News Janete Carvalho, directora de protección territorial de Funai.

Para realizar las fotografías, los científicos prepararon cámaras especiales, llamadas trampas fotográficas, con sensores de movimiento que se activan cuando alguien se acerca. Los dispositivos enviaron las imágenes por internet, evitando así que alguien ingresara al territorio de los *massacos*. El proceso forma parte de la tentativa de estudiar y proteger a este pueblo sin invadir su privacidad. 📸

FUENTES: AGÊNCIA BRASIL, CORREIO DO ESTADO, UFGD, FOLHA DE S. PAULO Y BBC

# CONTACTADA ES FOTOGRAFIADA POR PRIMERA VEZ



## NIVEL 2

### LA PRESERVACIÓN FORESTAL ES MAYOR EN TIERRAS INDÍGENAS, DICE UN ESTUDIO

El 2 de abril se publicó un estudio del Instituto Socioambiental (ISA) que muestra que la preservación de tierras indígenas en los biomas de Caatinga, Mata Atlántica, Pampa y Pantanal es un 31,5% mayor que en áreas no indígenas. Es decir, los territorios destinados exclusivamente a los indígenas sufren menos deforestación. El mismo estudio afirmó que la demarcación de tierras indígenas no solo evita la destrucción, sino que también permite el aumento de regeneración de la vegetación.

“Solo la ocupación efectiva por parte de los pueblos indígenas puede garantizar la integridad socioambiental de las tierras indígenas. Las políticas de demarcación, protección y gestión territorial deben tener un enfoque integrado, considerando aspectos sociales, culturales y ambientales, ya que, además de la degradación ambiental, las situaciones de conflicto e invasión son una grave amenaza a los derechos fundamentales y la integridad física de los pueblos indígenas”, dice el informe.

El estudio se basó en el Sistema de Áreas Protegidas (SisArp), una base de datos que reúne información fundamental para monitorear la situación de estos territorios.



TANIA REZO/AGÊNCIA BRASIL

Arriba, imagen de integrantes de una tribu amazónica hecha con una cámara oculta en la selva. Al lado, gobierno brasileño cierra acuerdo con la embajada de Francia. A la derecha, indígenas que viven en área preservada de Brasil



DIVULGAÇÃO

### FRANCIA REALIZA UNA DONACIÓN A ENTIDADES VINCULADAS A PUEBLOS INDÍGENAS

El 7 de abril, la embajada de Francia en Brasil anunció la donación de un millón de euros (alrededor de 6,5 millones de reales) a entidades vinculadas a los derechos de los pueblos indígenas. Estas son: Instituto Raoni, Instituto Aritana y Asociación Tierra Indígena Xingu (Atix).

No es la primera vez que la embajada francesa apoya la causa indígena en el país. A comienzos de 2025, el Ministerio de los Pueblos Indígenas (MPI), en asociación con la Universidad Federal de Grande Dourados (UFGD), firmó un acuerdo de cooperación con la embajada para fortalecer el intercambio de estudiantes indígenas, quienes recibirán becas para estudiar en Francia.

## GLOSARIO

**EMBAJADA:** representación oficial de un gobierno dentro del territorio de otro país.



NIVEL 2

# La Luna



**SURGIÓ TRAS LA COLISIÓN DE UN CUERPO CELESTE CON LA TIERRA?** Eso ocurrió hace 4.500 millones de años. El impacto lanzó residuos al espacio que fueron atraídos por la gravedad terrestre y entraron en la órbita de nuestro planeta. Con el tiempo, esos residuos se fusionaron y formaron lo que hoy conocemos como la Luna.

**NO TIENE LUZ PROPIA?** El brillo que vemos es, en realidad, el reflejo de la luz del Sol. Ese reflejo, unido con la posición de la Luna mientras orbita la Tierra, origina sus fases principales, que cambian semanalmente en este orden: nueva, creciente, llena y menguante. Por ejemplo, cuando el satélite está completamente iluminado por el Sol, vemos la luna llena.

**LAS MANCHAS OSCURAS DE LA LUNA SE LLAMAN "MARIAS"?** El nombre viene del latín mare, que significa "mar". Estas manchas oscuras recibieron ese nombre porque, en el pasado, los científicos creían que eran mares. Sin embargo, no hay mares en la Luna: se ha descubierto que, en realidad, son áreas cubiertas por lava solidificada, producto de antiguas erupciones volcánicas.



## LA GRAVEDAD DEL ASTRO INFLUYE EN LAS MAREAS?

La Luna influye en las mareas de los océanos, un fenómeno que ocurre cada 12 horas. El físico George Darwin, hijo de Charles Darwin, descubrió que la forma en que la gravedad lunar "tira" del agua terrestre está desacelerando la rotación del planeta, alargando los días en 0,002 segundos por siglo.



GETTY IMAGES/SCIENCE PHOTO LIBRARY RF; GETTY IMAGES/STOCKPHOTO; GETTY IMAGES

FUENTES: RECREIO, OLHAR DIGITAL, UFMG, NATURAL HISTORY MUSEUM Y UOL



## CANAL ABIERTO



NIVEL 2



El libro, que forma parte de una colección, cuenta la historia de la niña Pilar y sus amigos Breno y el gato Samba. Ellos viajan a Egipto y ayudan al faraón Tutankamón a recuperar su trono. En la aventura, Pilar conoce a varios dioses egipcios.

\*EN BRASIL, EL LIBRO FUE PUBLICADO EN PORTUGUÉS POR COMPANHIA DAS LETRAS

### DIARIO DE PILAR EN EGIPTO

De Flávia Lins e Silva, Ed. Vergara & Riba\*

Por **Martina B.**, 11 años

El libro, que forma parte de una colección, cuenta la historia de la



### LA PANTERA ROSA

2006 - Dirección: Shawn Levy

Por **Carla K.**, 11 años

La Pantera Rosa es una película de misterio y una comedia muy interesante. Cuenta la historia del torpe detective Jacques Clouseau, a quien llaman para ser inspector de la policía francesa. Su misión es investigar la muerte de Yves Gluant, un famoso entrenador de

fútbol que fue asesinado justo después de un gol decisivo. Ese mismo día, su valioso anillo, conocido como La Pantera Rosa, es robado. Esta película es muy buena porque no puedes dejar de reírte de principio a fin. Además, la historia es muy intrigante y el final es increíble. La recomiendo a todos los que disfrutan de un buen misterio y diversión.



### PERCY JACKSON - EL LADRÓN DEL RAYO

De Rick Riordan, Editorial Salamandra\*

Por **Inês M.**, 10 años

Percy Jackson cree que es un preadolescente común, pero, en realidad, es un semidiós muy poderoso que tiene que enfrentarse a monstruos, dioses, desafíos y aventuras

con sus amigos Grover, un sátiro, y Annabeth, también una semidiosa. Este libro está muy relacionado con los dioses griegos, tiene muchos momentos de acción y muchos misterios.

\*EN BRASIL, EL LIBRO FUE PUBLICADO EN PORTUGUÉS POR LA ED. INTRÍNSECA.

DIVULGACIÓN