



## Queimadas no Pantanal

Focos de incêndio atingem refúgio de onças-pintadas

• PÁG. 2

## 70 anos da TV no Brasil

Relembre a trajetória da televisão no país

• PÁG. 8

## Repórter mirim

Uma entrevista com dois jovens que passam por quarentena em um hotel na China

• PÁG. 10

Vista da Bay Bridge, em São Francisco, na Califórnia, em 9 de setembro. A fumaça dos incêndios no estado deixou o céu escuro e alaranjado

# Incêndios florestais nos Estados Unidos

Área destruída pelas chamas no estado da Califórnia é a maior desde 1987 • PÁG. 5

QUER DIVIDIR COM O JOCA SUA EXPERIÊNCIA NA QUARENTENA? ESCREVA PARA JOCA@MAGIADELER.COM.BR.

## EM PAUTA

### Como tem sido passar tanto tempo em casa?

Por Joanna Cataldo

Desde meados de março, quando a quarentena começou no Brasil, a casa de crianças e adolescentes de todo o país mudou. De repente, ela se tornou local de estudo, escritório para alguns pais, espaço de lazer... Como é lidar com tudo isso ao mesmo tempo, por mais de seis meses? Veja o que dois leitores do Joca responderam.

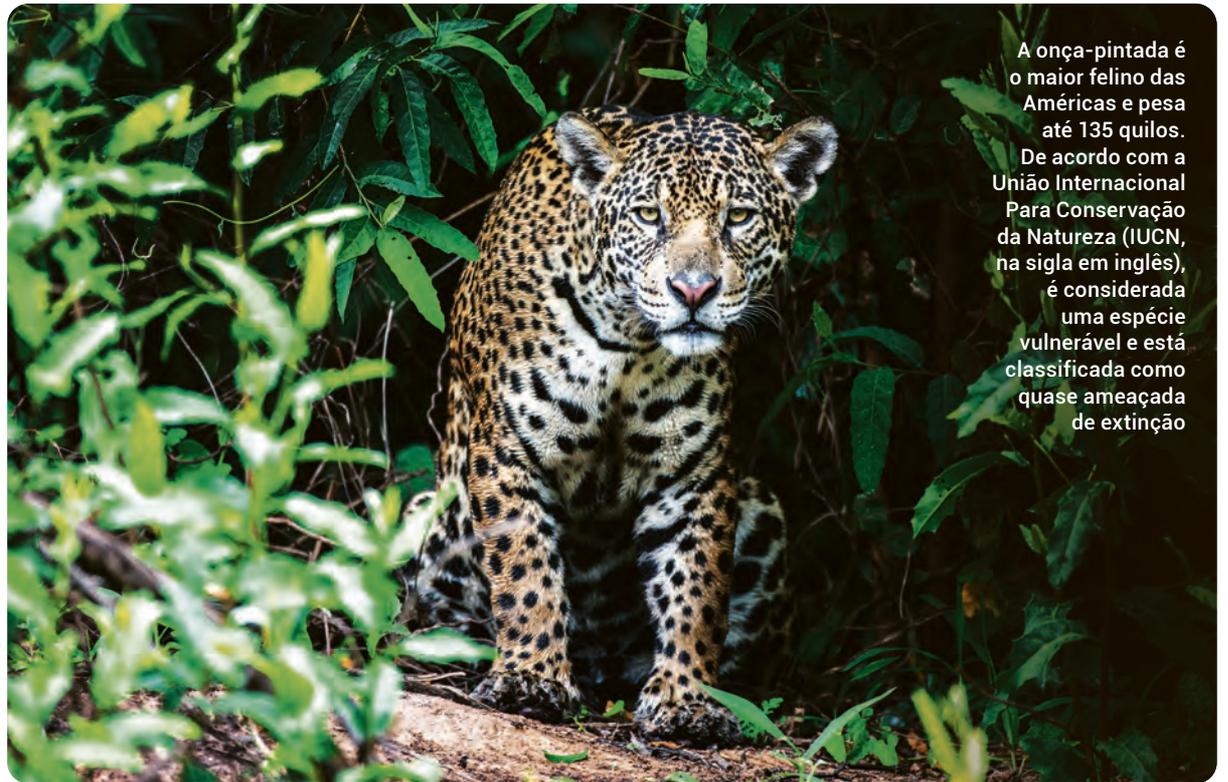
"Para mim, parece que o tempo está passando mais devagar. Estou tendo aulas on-line e, no tempo livre, brinco e jogo com os meus irmãos, leio livros e fico no *videogame* e *tablet*. Sinto falta de passear nos fins de semana com os meus amigos e de ir todos os dias para a escola. Eu tenho dois irmãos. Se eles não estivessem aqui, eu ficaria ainda mais entediada. Antes do isolamento, eu quase não ficava em casa. Acho que eu me aproximei da minha família com a quarentena", **Namie I., 9 anos**

"A quarentena não está sendo muito chata porque eu tenho muitas coisas para fazer em casa, como falar com meus amigos pelo WhatsApp, jogar *videogame* com eles, fazer as lições, ajudar a minha mãe. Mas, ao mesmo tempo, não é tão bom, porque é um pouco sem graça não poder sair para jantar fora, ir à casa de um amigo ou à escola. Prefiro estudar na escola. Quando temos dúvida em uma lição, por exemplo, a professora está ao nosso lado e fica mais fácil para resolver", **Guilherme S., 11 anos**

#### O QUE FAZER COM TUDO ISSO?

"Como várias outras dificuldades que nós já enfrentamos na vida, a pandemia também vai passar", diz Marta Gonçalves, psicóloga, psicopedagoga e professora do Instituto Singularidades. "O melhor remédio que a gente pode 'usar' nesse momento é olhar para a frente, para quando tudo chegar ao fim. Os jovens que estão angustiados com tudo o que está acontecendo precisam saber que não se sentirão assim para sempre. Tudo vai passar."

Crédito: Getty Images



A onça-pintada é o maior felino das Américas e pesa até 135 quilos. De acordo com a União Internacional Para Conservação da Natureza (IUCN, na sigla em inglês), é considerada uma espécie vulnerável e está classificada como quase ameaçada de extinção.

# Fogo ameaça maior refúgio de onças-pintadas do mundo

O incêndio que atinge o Pantanal há mais de 40 dias chegou ao Parque Estadual Encontro das Águas, na cidade de Poconé, estado do Mato Grosso, em 7 de setembro. O parque tem a maior concentração de onças-pintadas do mundo, segundo o governo estadual.

Cerca de 85% da área do parque foi queimada até agora, de acordo com o Instituto Centro de Vida (ICV). Dos 108 mil hectares do local, 92 mil foram atingidos pelas chamas (1 hectare representa mais ou menos o mesmo tamanho de um campo de futebol).

O Corpo de Bombeiros afirma que enviou mais duas equipes, no dia 8 de setembro, para ajudar os 46 bombeiros que já combatiam o fogo por lá. De acordo com a entidade, seis aeronaves fazem parte da operação e cerca de 30 mil litros de água já foram utilizados para conter o incêndio. O objetivo é impedir que o fogo chegue à região leste do parque, onde está o refúgio das onças-pintadas.

#### Queimadas

No total, 136 pessoas — entre bombeiros e outros trabalhadores — participam do combate aos incêndios no Pantanal. A prioridade é proteger pousadas, fazendas e pontes de madeira da Rodovia Transpantaneira. A operação começou no dia 7 de agosto.

Este ano, os focos de queimadas no Pantanal aumentaram 240% em comparação com 2019, segundo o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) — saiba mais na edição 155 do **Joca**. Dados divulgados por veículos de imprensa, como *Folha de S.Paulo* e G1, atribuídos ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), mostram que a área queimada na região em 2020 já passa de 2,3 milhões de hectares — maior do que o território de Sergipe. O **Joca** entrou em contato com o Ibama, que não confirmou a informação até o fechamento desta edição.

Provocado, muitas vezes, pela atividade humana para queimar lixo e preparar terreno para plantação, o incêndio se alastra com o clima seco, o calor e os fortes ventos na região.



#### PARQUE ESTADUAL ENCONTRO DAS ÁGUAS

Criado em 2004, fica a mais de 100 quilômetros de Cuiabá, capital do Mato Grosso. O local foi estabelecido para proteger a fauna e flora regional e atrai turistas que querem observar onças-pintadas durante passeios de barco nos rios Cuiabá e Piquiri. O melhor período de observação é entre julho e setembro, época da seca. Nesses meses, a espécie se aproxima das margens dos rios em busca de água e alimentos. Assim, é mais fácil ver o animal de dentro do barco.

Fontes: Agência Brasil, CNN Brasil, Folha de S.Paulo, G1, ICV, governo do Mato Grosso, O Eco, Repórter MT, União Internacional Para Conservação da Natureza, UOL e WikiParques.



O gênero preferido entre crianças e adolescentes é o de contos

Crédito: Getty Images

## BRASILEIROS ENTRE 5 E 10 ANOS ESTÃO LENDO MAIS, APONTA PESQUISA

A 5ª edição da pesquisa “Retratos da Leitura no Brasil”, realizada por uma parceria entre o Instituto Pró-Livro e o Itaú Cultural e divulgada em 11 de setembro, mostrou aumento no número de leitores com idade entre 5 e 10 anos. Feito entre outubro de 2019 e janeiro de 2020, o levantamento apontou um aumento de 4% na quantidade de leitores nessa faixa de idade — eram 67% dos entrevistados em 2015 (data da pesquisa anterior) e agora são 71%. É considerado leitor

aquele que leu pelo menos um livro — inteiro ou em partes — nos últimos três meses.

O objetivo da pesquisa é analisar os hábitos de leitura dos brasileiros. Foram entrevistadas 8.076 pessoas, de 208 municípios e 25 estados. Mas nem todos os resultados foram positivos. De acordo com o estudo, o Brasil perdeu 4,6 milhões de leitores entre 2015 e 2019.

No entanto, a média de livros lidos pelos brasileiros é de cinco por ano, a mesma

apontada na pesquisa de 2015. Isso aconteceu porque, apesar de algumas pessoas terem parado de ler, outras leram mais livros ao longo de um ano, o que equilibrou a média.

### Motivos para ler (e não ler)

Entre todas as idades, as principais razões citadas pelos entrevistados para ler um livro foram: gosto, crescimento pessoal e distração. Já entre os motivos para não ler, a maioria disse não ter tempo livre para isso.

Entre os não leitores, 28%

disseram não gostar de ler, enquanto 14% afirmaram “não ter paciência”. Cerca de 20% dos participantes se queixaram de ler muito devagar e 13% contaram ter dificuldade para se concentrar na leitura.

Dentre os autores preferidos, os mais citados foram Machado de Assis, Monteiro Lobato e Augusto Cury. Os três livros escolhidos como mais marcantes pela maioria foram a *Bíblia*, *A Cabana* (escrito por William P. Young) e *O Pequeno Príncipe* (de Antoine de Saint-Exupéry). Já o gênero preferido entre crianças e adolescentes é o de contos (histórias com textos mais curtos e que, normalmente, têm menos personagens).

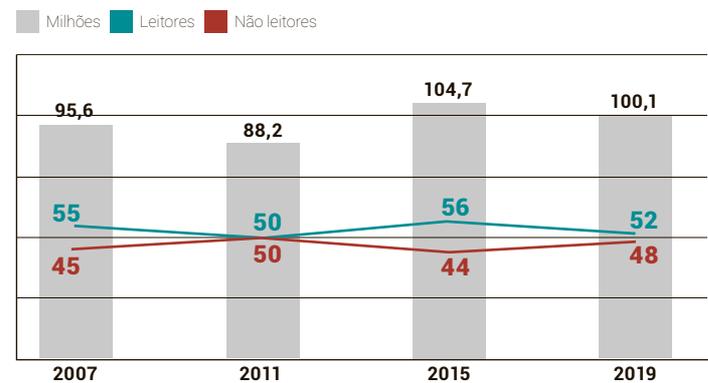


### MAIS DADOS DA PESQUISA “RETRATOS DA LEITURA NO BRASIL”

- Uma a cada dez pessoas respondeu que **não entende** a maior parte do que lê.
- 81% dos entrevistados gostariam de **ter lido mais**.
- Dois em cada três brasileiros que leem costumam abandonar um livro **sem terminá-lo** se não estiverem gostando da obra.

### COMPARAÇÃO ENTRE A QUANTIDADE DE LEITORES E NÃO LEITORES (CONFORME O ANO DA PESQUISA)

De 2015 para 2019, a perda no número de leitores foi de 4,6 milhões



Fonte: Instituto Pró-Livro.

ATÉ O FECHAMENTO DESTA EDIÇÃO, BOMBEIROS AINDA BUSCAVAM POR 11 VÍTIMAS DA TRAGÉDIA EM BRUMADINHO. RELEMBRE O CASO NO ESPECIAL QUE ACOMPANHOU O JOCA 133.

## VALE PAGARÁ MULTA DE 250 MILHÕES DE REAIS POR TRAGÉDIA EM BRUMADINHO



Vista da barragem Córrego do Feijão depois do rompimento, em janeiro de 2019

A Justiça aprovou, em 14 de setembro, um acordo entre a mineradora Vale e a **Advocacia-Geral da União** (AGU). A decisão definiu que a mineradora (responsável pela barragem que se rompeu em Brumadinho, Minas Gerais, em janeiro de 2019) terá que pagar 250 milhões de reais pela tragédia. O valor se refere a multas ambientais determinadas tanto pelo estado de Minas Gerais como pelo Instituto Brasileiro do Meio Am-

biente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama).

A quantia será destinada ao meio ambiente e a obras para a sociedade: 150 milhões de reais irão para sete parques nacionais de Minas Gerais, como o Parque Nacional da Serra da Canastra e o Parque Nacional Grande Sertão Veredas; os outros 100 milhões de reais serão usados, por exemplo, em projetos de **saneamento básico**.

Em comunicado, a AGU explicou que o acordo não dimi-

nui a responsabilidade da Vale em relação à tragédia. “Esse acordo (...) diz respeito a penalidades de multas ambientais. Ele (...) não reduz nem um nível de responsabilidade por parte da empresa em relação à reparação do dano ambiental”, disse Marcelo Kokke, procurador federal (exerce a função de advogado de instituições públicas federais).

Fontes: Agência Brasil, AGU, Estado de Minas e G1.

### GLOSSÁRIO

**ADVOCACIA-GERAL DA UNIÃO:** instituição que representa a União (ou seja, o governo federal do Brasil) na Justiça.

**SANEAMENTO BÁSICO:** inclui processos como tratamento de esgoto (em que a água suja é despoluída) e acesso a banheiros.

Crédito: Corpo de Bombeiros/Divulgação

# Incêndio no maior campo de refugiados da Europa deixa 13 mil desabrigados

Em 9 de setembro, um incêndio destruiu o campo de refugiados Moria, na ilha grega de Lesbos. Quase 13 mil moradores do local ficaram desabrigados. Ninguém se feriu na tragédia. A causa do fogo ainda está sendo investigada, mas autoridades trabalham com a possibilidade de que ele tenha sido iniciado por habitantes de Moria. Isso porque, na noite anterior, refugiados haviam protestado por ter sido obrigados a ficar confinados após 35 casos de covid-19 serem confirmados no local.

Os refugiados que estavam em Moria devem ser encaminhados para outro acampamento, construído entre 13 e 17 de setembro. Entretanto, alguns afirmam que não querem ir para o novo local, pois estão cansados de esperar por meses (ou até anos) em Moria antes de seguir para instalações permanentes (a ideia dos campos é que sejam um abrigo temporário).

## Protestos

Em 13 de setembro, refugiados que moravam em Moria protestaram por melho-



Refugiados desabrigados de Moria na área de Kara Tepe, em Lesbos, em 12 de setembro

Crédito: Getty Images

res condições nos campos. Eles fizeram um apelo para que a Europa os ajude diante dos problemas que enfrentam nesses locais por causa de conflitos entre diferentes etnias, más condições de higiene e superlotação.

Outro motivo de insatisfação é que o novo campo, cons-

truído após o incêndio, deverá ficar fechado à noite por causa do confinamento. Parte dos refugiados alega que a medida é muito restritiva. Durante os protestos, alguns manifestantes lançaram pedras contra a polícia, que respondeu com gás lacrimogêneo (que causa irritação, como nos olhos).

## GLOSSÁRIO

**REFUGIADOS:** pessoas que deixam o país de origem por medo de perseguição por motivos de raça, religião, nacionalidade, grupo social, opiniões políticas ou por conflitos e violação de direitos humanos. Uma pessoa é considerada perseguida quando sua vida e liberdade estão em risco.

Fontes: CNN, El País e G1.



Incêndio florestal em 22 de julho de 2019, na zona de Cardigos, Portugal

Crédito: Corbis via Getty Images

## Jovens entram na Justiça contra países europeus por causa de aquecimento global

Um grupo formado por jovens portugueses entre 8 e 21 anos resolveu processar, ou seja, entrar com uma ação na Justiça, 33 países europeus, que, segundo eles, estariam contribuindo para o aumento do aquecimento global. A acusação foi apresentada ao Tribunal Europeu de Direitos Humanos, em 3 de setembro. O

órgão tem como função verificar se as nações estão cumprindo com os direitos humanos (saiba mais na edição 109 do **Joca**). De acordo com os jovens, as mudanças climáticas podem afetar o futuro deles e das próximas gerações e fazer com que seus direitos não sejam cumpridos. Esta é a primeira vez que o tri-

bunal recebe um caso relacionado a mudanças climáticas. A ação é movida com o apoio da organização não governamental (ONG) The Global Legal Action Network (Glan). Segundo o diretor da Glan, o objetivo é obrigar as nações europeias a tomar decisões mais firmes para diminuir o aquecimento global.

Entre os países acusados pelo grupo estão Portugal, Reino Unido, França, Alemanha, Rússia e Espanha.

## Lembranças de 2017

Quando a ação se tornou pública, os jovens fizeram uma chamada de vídeo comentando o processo. Na conversa, contaram o que os motivou. "Tenho consciência de que, à medida que envelhecer, serei exposta a ondas de calor que podem durar várias semanas. E isso me assusta muito", disse Catarina Mota, de 20 anos.

Ela e outra participante, Cláudia Agostinho, de 21 anos, moram na cidade de Leiria, em Portugal, onde, no verão de 2017, incêndios florestais deixaram mais de 115 mortos. Embora a ciência ainda não tenha certeza se as chamas tiveram relação com o aquecimento global, alguns especialistas afirmam que as mudanças climáticas teriam levado à diminuição do volume de chuvas na região, o que aumentaria as chances de ocorrerem incêndios como os de 2017.

Fontes: Folha de S.Paulo e Glanlaw.

## Israel decreta lockdown pela segunda vez na pandemia

O primeiro-ministro de Israel, Benjamin Netanyahu, decretou novo confinamento no país, com duração de três semanas a partir de 18 de setembro. A decisão foi tomada porque o número de casos de covid-19 vem crescendo na região. Israel é o primeiro país do mundo a adotar um novo lockdown nacional. Saiba mais no site do **Joca**: [bit.ly/novo-lockdown-israel](https://bit.ly/novo-lockdown-israel).

## CORRESPONDENTE INTERNACIONAL



"Eu já imaginava que teríamos outro lockdown, mas não agora. Fui pego de surpresa. Acho que vai ajudar a diminuir um pouco os casos. Mesmo estando em casa, as pessoas ainda vão sair para ir ao mercado e outras coisas. Então, ainda terão contato", **Rony C., 11 anos, de Nahariya, Israel**

Fontes: BBC, CNN, G1, The New York Times e Worldometer.

Crédito: Arquivo pessoal

# TEMPORADA DE INCÊNDIOS NA CALIFÓRNIA É UMA DAS PIORES DA HISTÓRIA

Por Martina Medina

A temporada de incêndios florestais na Califórnia, Estados Unidos, já é uma das piores da história, segundo o departamento de proteção contra incêndios do estado. Mais de um milhão de hectares foram atingidos pelo fogo neste ano — 1 hectare tem mais ou menos o mesmo tamanho de um campo de futebol. A área total destruída pelas chamas em 2020 é a maior desde 1987, quando os dados começaram a ser registrados.

O governo da Califórnia decretou estado de emergência. Milhares de pessoas tiveram que deixar a casa em que viviam para fugir do fogo, mesmo em meio à pandemia do novo coronavírus. Até o fechamento desta edição, tinham sido registradas 20 mortes na região. Mais de 6 mil estruturas, como residências e

prédios, foram destruídas. Aproximadamente, 17 mil bombeiros trabalham para conter as queimadas.

Segundo a agência nacional de combate a incêndios, em toda a costa oeste dos EUA, a área atingida pelo fogo é de 2,8 milhões de hectares, o que equivale ao tamanho do estado de Alagoas. Há pelo menos 87 focos de incêndio em 11 estados, como Oregon e Washington, além da Califórnia.

## Motivos

Os incêndios são comuns na região nesta época do ano e funcionam na natureza para renovar o ecossistema. Mas, em 2020, o fogo se alastrou mais do que de costume. Os principais motivos são as temperaturas recordes (acima de 54 graus Celsius (°C) em alguns locais, como o Vale da Morte, de-

serto da Califórnia — saiba mais na edição 155 do **Joca**), o clima seco, a falta de chuva e os ventos intensos. Cientistas afirmam que as mudanças climáticas vêm prolongando o verão, o que intensifica o calor e a secura do clima.

A maioria dos incêndios florestais é provocada por seres humanos. Em um caso recente, fogos de artifício durante um chá revelação (para saber se um bebê é menina ou menino antes do nascimento) na Califórnia foram responsáveis por uma queimada. Em agosto, uma tempestade de relâmpagos perto da baía de São Francisco provocou mais de 300 incêndios. Outras possíveis causas seguem sendo investigadas.

Fontes: CNET, CNN, CNN Brasil, governo do Canadá, National Geographic, National Interagency Fire Center, The New York Times e Vox.

## A POLUIÇÃO QUE VEM DOS INCÊNDIOS

Em 9 de setembro, fotos publicadas nas redes sociais mostraram o céu de Los Angeles, na Califórnia, laranja por causa poluição. Algumas cidades da costa oeste dos EUA ocupam os piores lugares no ranking mundial de qualidade do ar desde que as queimadas começaram, de acordo com o grupo de monitoramento IQAir. O dado revela o risco para a saúde respiratória dos moradores da região.

Imagens do satélite Copernicus Sentinel-2, do Programa de Observação da Terra da União Europeia, mostram que as nuvens formadas pela fumaça podem chegar a 8 mil metros de altura e se espalhar por 20 quilômetros. Neste ano, a fumaça dos incêndios nos EUA foi tão longe que chegou a Vancouver, cidade do Canadá próxima à fronteira entre os países.

## CORRESPONDENTES INTERNACIONAIS

*“Os incêndios aconteceram longe de nossa cidade, mas a qualidade do ar está péssima há semanas. Por isso, não podemos sair de casa e, se tivermos que sair, temos que usar máscaras de proteção contra cinzas porque essa poluição é considerada muito perigosa para os pulmões. Às vezes, não dá para ver a rua de tanta fumaça e o sol fica vermelho. Minha preocupação é de que o fogo chegue até aqui. Também é triste saber que os animais e a floresta estão em risco.”*

**Lena S. M., 15 anos, Sacramento, Califórnia, EUA**

*“Nos últimos anos, durante algumas semanas, a fumaça e as dúvidas pairavam no ar e os incêndios estampavam as manchetes. Mas este ano foi diferente. Os californianos tiveram que lidar com uma nova paisagem. Acordamos um dia com um céu vermelho escuro. Parecia que estávamos em Marte.”*

**Jordan M., 17 anos, Los Altos, Califórnia, EUA**

*“A fumaça nos mantém presos dentro de casa, mais do que quando estivemos por causa do novo coronavírus. Um dia, o céu estava laranja escuro e tivemos que manter as luzes acesas até o meio-dia para poder enxergar. Outro dia, cinzas caíram do céu.”*

**Sofia, 13 anos, Los Altos, Califórnia, EUA**

*“Já são tantos dias de céu esfumaçado e de péssima qualidade do ar... Eu me sinto mal por não conseguir caminhar e fazer outras atividades ao ar livre. Estou presa, e respirar ar puro já não é garantido. Toda noite, antes de dormir, peço que a chuva caia.”*

**Mirabella K., 15 anos, Los Altos, Califórnia, EUA**

Em 14 de setembro, bombeiro observa incêndio na região de Camp Nelson, na Califórnia, em área que abrange, entre outros pontos, a Floresta Nacional da Sequoia (árvore que passa dos 80 metros de altura)





## EUA SUSPENDEM ALGUMAS RESTRIÇÕES DE VOOS VINDOS DO BRASIL

Desde 14 de setembro, parte das restrições que o governo dos Estados Unidos tinha imposto para voos do Brasil foi suspensa. A medida também vale para China, Irã, Reino Unido, Irlanda e alguns países da União Europeia. Agora, cidadãos norte-americanos e seus filhos, por exemplo, que tenham passado por essas nações enfrentarão menos medidas de segurança ao chegar aos EUA. Já não americanos que tiverem passado pelos países citados até 14 dias antes da viagem ainda não podem entrar nos EUA.

Fontes: O Globo e UOL.



## BRITÂNICOS PODERÃO SER MULTADOS POR NÃO SEGUIR ISOLAMENTO SOCIAL

Quem testar positivo para covid-19 e não praticar o isolamento social será multado em até 10 mil libras (algo em torno de 70 mil reais) no Reino Unido. "Se todos seguirem as regras, poderemos evitar mais confinamento em nível nacional", disse o secretário de saúde britânico Matt Hancock, em entrevista à BBC. A regra passa valer em 28 de setembro.

Fontes: IG e UOL.



## GOVERNO JAPONÊS ESCOLHE NOVO PRIMEIRO-MINISTRO

Yoshihide Suga, de 71 anos, foi escolhido para ocupar o cargo por 314 dos 462 votos dos políticos japoneses, em 14 de setembro. Ele assume o lugar de Shinzo Abe, que precisou deixar a posição de primeiro-ministro por problemas de saúde. Suga declarou que pretende seguir a mesma linha de governo adotada por Abe.

Fontes: BBC, InfoMoney e O Globo.



## NO EGITO, 14 SARCÓFAGOS SÃO ENCONTRADOS

Em 20 de setembro, autoridades do Egito anunciaram a descoberta de 14 sarcófagos com cerca de 2,5 mil anos, em Saqqara. Segundo o Ministério do Turismo e Antiguidades do país, ainda é possível enxergar as cores originais dos desenhos nos sarcófagos e as múmias dentro deles estão em bom estado.

Fontes: Estadão e Exame.



## PEDIDO DE IMPEACHMENT DE PRESIDENTE É RECUSADO NO PERU

O congresso peruano (grupo de políticos do país) decidiu recusar um pedido de *impeachment* (quando um governante é forçado a deixar o cargo) contra o presidente, Martín Vizcarra. Ele foi acusado de fazer contratações ilegais para o governo. Depois de 12 horas de debate, 32 políticos votaram a favor do *impeachment* e 78 foram contrários.

Fontes: El País e Folha de S.Paulo.



## GOVERNO DA ARGENTINA PROLONGA QUARENTENA MAIS UMA VEZ

O isolamento social no país foi prolongado para até 11 de outubro, ao menos. Com isso, a Argentina já prorrogou a quarentena 12 vezes e alcançará a marca de 205 dias. Até o fechamento desta edição do *Joca*, o país tinha quase 623 mil casos de covid-19.

Fontes: G1 e UOL.



## TAJ MAHAL, NA ÍNDIA, REABRE PARA VISITAS

Monumento mais visitado da Índia e uma das sete maravilhas do mundo moderno, o Taj Mahal reabriu, em 21 de setembro, após seis meses fechado por causa da pandemia. As medidas de segurança incluem proibição de fotos em grupo e controle de temperatura na entrada. Serão permitidos 5 mil visitantes por dia. Antes, eram em torno de 70 mil pessoas diariamente.

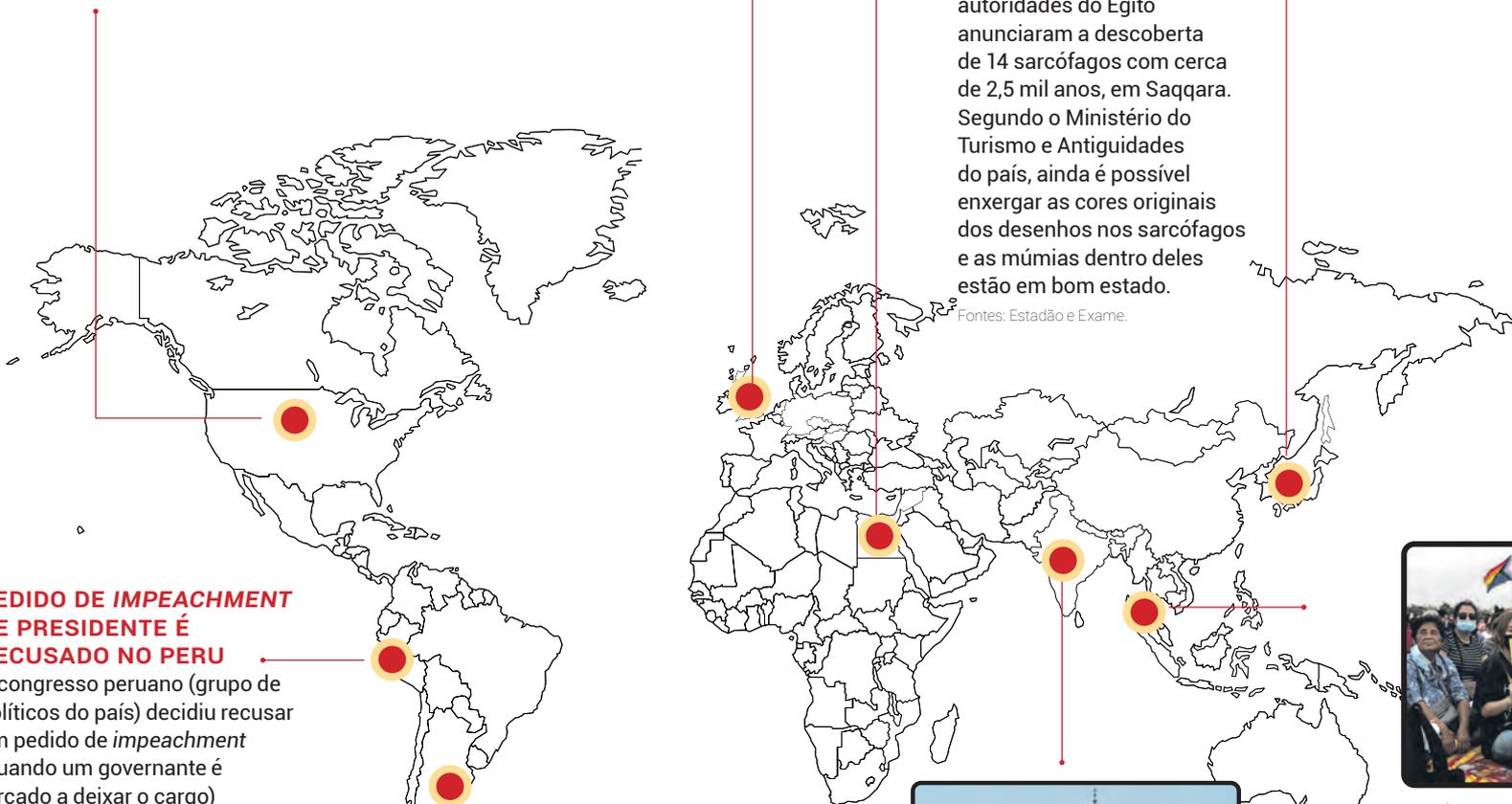
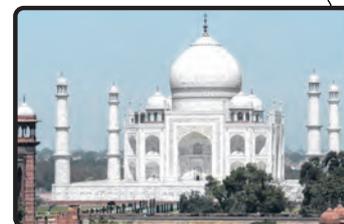
Fontes: BBC e G1.



## MILHARES SE MANIFESTAM NA TAILÂNDIA

No dia 19 de setembro, a população voltou às ruas para protestar contra o governo na Tailândia. De acordo com a imprensa local, cerca de 50 mil pessoas se reuniram em frente à Universidade Thammasat, em Bangcoc, para pedir que o primeiro-ministro, Prayuth Chan-ocha, deixe o cargo. Os manifestantes também exigiram o fim da lei que proíbe criticar a monarquia do país. Saiba mais na edição 155 do *Joca*.

Fontes: Estadão e O Globo.



### NÚMEROS DA COVID-19\*

**CASOS NO MUNDO: 30.949.804\***

**MORTES NO MUNDO: 959.116\***

**CASOS NO BRASIL: 4.558.068\*\***

**MORTES NO BRASIL: 137.272\*\***

\*De acordo com a Organização Mundial da Saúde até o fechamento desta edição. \*\*Segundo o Ministério da Saúde, em 21 de setembro.

# COLEÇÃO HISTÓRIA DA TV

**APROVEITE OS 70 ANOS DA ESTREIA DA TV NO BRASIL PARA SABER MAIS SOBRE A HISTÓRIA MUNDIAL DESSE MEIO DE COMUNICAÇÃO**

## SURGIMENTO

Desde o século 19, cientistas de vários países se empenharam em construir um objeto pelo qual seria possível ver imagens a distância. Assim, a criação do aparelho de TV é uma combinação de diversos inventos.

Um dos marcos é o dia 26 de janeiro de 1926, quando o engenheiro escocês **JOHN LOGIE BAIRD** apresentou a cientistas na Royal Institution, em Londres (Inglaterra), a primeira transmissão de uma imagem em movimento. O modelo tinha uma tela de 8 por 6 centímetros (mais ou menos o tamanho de uma caixa de fósforos).

Na mesma década, outros aparelhos foram criados por nomes como **VLADIMIR ZWORYKIN** (1), da Rússia, **PHILO FARNSWORTH** (2), dos Estados Unidos, e **ERNST ALEXANDERSON** (3), da Suécia.

1950



1



2



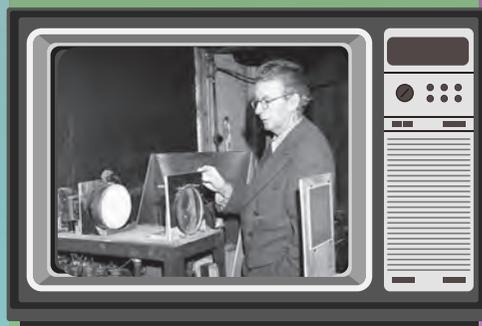
3



**GATO FÉLIX**  
FOI O PRIMEIRO PERSONAGEM ANIMADO A TER SUA IMAGEM TRANSMITIDA NA TV, EM 1928.

1920

**SIGNIFICADO**  
A PALAVRA TELEVISÃO TEM ORIGEM GREGA E SIGNIFICA “VER DE LONGE”.



1980

## RUMO AO SUCESSO

Os experimentos continuaram e a televisão começou a chegar a diversos países, como Japão (1926), Alemanha e França (1935), Reino Unido (1936), Rússia (1938) e Estados Unidos (1939).

Mas a TV demorou para conquistar um grande público. Dez anos após a apresentação de Baird, não havia mais do que 2 mil aparelhos pelo mundo. Um dos motivos é que, durante a Segunda Guerra Mundial (1939-1945), foram paralisadas as pesquisas e a produção da nova tecnologia.

O grande sucesso viria mesmo depois do fim da guerra, quando a TV se tornou mais barata e ganhou mais canais. Em 1948, havia mais de 350 mil aparelhos apenas nos Estados Unidos.

## CONTROLE REMOTO

O acessório estava presente em alguns modelos de TV desde a década de 1940, mas conectado ao aparelho por um fio. Só nas décadas de 1960 e 1970, os controles remotos se tornaram sem fio e ganharam mais funções.

## EVOLUÇÃO

Ao longo do tempo, a tela da TV ficou maior e mais fina. Além disso, o aparelho passou do sinal analógico de transmissão para o digital, ganhando mais qualidade de imagem e som. Recentemente, começou a integrar internet para exibir plataformas de vídeos por *streaming*, como YouTube e Netflix.

## TV EM CORES

Na década de 1950, a TV deixou de ser em preto e branco. Em 1951, a emissora norte-americana CBS lançou a primeira TV colorida. Ao Brasil, a novidade só chegou em 1972.



1970

## EVENTOS MARCANTES

Atrações musicais (como Elvis Presley), transmissões esportivas (incluindo partidas de futebol ao vivo) e os primeiros telejornais começaram a ter destaque na década de 1950. Diversos eventos, como a chegada do homem à Lua, em 1969, ficaram conhecidos no mundo todo pela transmissão televisiva.



1960





# TV comemora 70 anos no Brasil

Relembre os primeiros anos da televisão em nosso país, quando o universo da telinha era bem diferente do atual

“Boa noite. Está no ar a televisão do Brasil”, anunciava a figura de um pequeno indígena símbolo da TV Tupi, em 18 de setembro de 1950, 70 anos atrás. Considerada a primeira fala da televisão brasileira, a frase ganhou a voz da atriz Sonia Maria Dorce, então com 6 anos.

Sete décadas se passaram e muita coisa mudou. Na época da estreia da TV brasileira, a programação da primeira emissora do país só podia ser assistida na cidade de São Paulo, onde estavam os únicos 200 televisores do Brasil. Eles foram importados dos Estados Unidos pelo jornalista e empresário paraibano Francisco de Assis Chateaubriand (1892-1968).

A evolução foi rápida: em 1951, 7 mil aparelhos de TV já estavam ligados na capital paulista e no Rio de Janeiro. Atualmente, há televisores em quase todos os 71 milhões de lares brasileiros, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).



Profissional da TV Tupi opera o microfone boom no início das transmissões televisivas na década de 1950



Criança representa o pequeno indígena símbolo da TV Tupi



Primeira versão do *Sítio do Picapau Amarelo*, exibida na TV Tupi entre 1952 e 1962

## Tudo ao vivo

Na década de 1950, todos os programas transmitidos pela TV eram feitos totalmente ao vivo, ou seja, não era possível assistir a um programa mais de uma vez, algo tão comum hoje. Apenas em 1959, com a chegada do *videotape* (fita de vídeo em que os programas eram gravados), as atrações puderam ir ao ar depois da gravação.

Outra diferença é que não havia programas todos os

AS PRIMEIRAS EMISSORAS DE TV DO BRASIL	
	1950   TV TUPI
	1953   TV RECORD
	1959   CONTINENTAL
	1960   EXCELSIOR E TV JORNAL DO COMMERCIO
	1965   GLOBO
	1967   BAND
	1969   CULTURA
(...)	
2020   Existem <b>35 emissoras</b> com redes de transmissão pelo Brasil afora	

dias — algo que só surgiu em 1963. Nos primeiros anos, a programação seguia os modelos do rádio, com radionovelas e adaptações de obras da literatura e do teatro. Programas feitos especialmente para a TV, como desenhos animados e telenovelas, foram surgindo com o passar do tempo.

Fontes: Abert, Anatel, A Tribuna, Aventuras na História, Estadão, Folha de S.Paulo, IBGE, O Globo, Observatório da TV e O Tempo.

## PREFEITURA AUTORIZA, MAS CINEMAS NÃO REABREM NO RIO DE JANEIRO

OS ADMINISTRADORES das salas de cinema da cidade do Rio de Janeiro avisaram, em comunicado de 11 de setembro, que continuariam fechados, apesar de a prefeitura ter permitido a reabertura de espaços culturais, como cinemas e teatros, a partir do dia 14. Segundo o Sindicato das Empresas Exibidoras Cinematográficas do Rio de Janeiro, a decisão foi tomada em consequência da proibição da venda de comidas e bebidas nos cinemas. As salas estão fechadas desde março por causa do novo coronavírus.

A prefeitura diz que a proibição diminui as chances de os frequentadores serem infectados pelo vírus. Segundo as empresas de cinema, porém, sem a venda de bebidas e comidas não é possível arrecadar dinheiro suficiente para pagar os funcionários e a operação das salas.

Na visão das empresas, não haveria riscos: “(...) os clientes estarão sentados com distanciamento social garantido em um ambiente cujo ar-condicionado promove renovação de ar contínua”, afirma o comunicado. A prefeitura declarou que a venda nas salas só será liberada após avaliação de seu comitê científico.

Algumas cidades já reabriram cinemas, como Brasília (DF), Manaus (AM) e Salvador (BA).

## GLOSSÁRIO

**Sindicato:** entidade que representa e defende os interesses dos associados. Exemplo: sindicato dos professores.



Da esquerda para a direita, cenas dos filmes *Sayonara*, *Pantera Negra* e *Hair love*

## OSCAR TERÁ REGRAS PARA AUMENTAR DIVERSIDADE EM PREMIAÇÃO

A ACADEMIA DE ARTES E CIÊNCIAS Cinematográficas de Hollywood (grupo de profissionais da área), nos Estados Unidos, divulgou, no dia 8 de setembro, que novas regras vão ser adotadas para incentivar a diversidade

entre os indicados ao Oscar de melhor filme. As medidas pretendem aumentar a participação de grupos pouco representados no mercado de filmes, como negros e latinos. Serão quatro novos critérios:

• **Ter membros de grupos** pouco representados como personagens principais ou coadjuvantes (que têm importância na história, mesmo não sendo o principal), 30% do elenco composto por esses grupos ou história principal focada neles.

• **Ter um número mínimo** (ainda não divulgado) de membros de grupos pouco representados em cargos de liderança, como diretor e produtor do filme, ou 30% da equipe geral formada por membros desses grupos.

• **Oferecer vagas de estágio** (tipo de trabalho para estudantes) ou aprendizado para membros de grupos pouco representados.

• **Ter pessoas em cargos** de liderança (nas equipes de marketing ou distribuição dos estúdios e produtoras de filmes) que façam parte dos grupos pouco representados.

A produção que cumprir dois pré-requisitos da lista poderá concorrer ao Oscar de melhor filme. A regra nova não vale para as demais categorias, como melhor animação ou melhor trilha sonora, e entra em vigor a partir da edição de 2024.

Fonte: El País, O Globo e site oficial do Oscar.



Em 26 de agosto, o jogo se tornou o mais vendido da história da PlayStation



Créditos: Divulgação

# Fall Guys: Ultimate Knockout vira mania na pandemia

Por Helena Rinaldi

Um jogo *multiplayer* (ou seja, em que vários jogadores disputam entre si) se tornou o mais vendido da história da PlayStation em 26 de agosto: Fall Guys: Ultimate Knockout. Na data, a PlayStation Brasil comemorou a conquista nas redes sociais, mas o número de usuários do jogo, lançado no dia 4 do mesmo mês, não foi divulgado. “Acho que ele está fazendo sucesso na pandemia porque muita gente está em casa e entediada, então as pessoas arrumam esses joguinhos para ir passando o

tempo. E o mais legal é que é um jogo dinâmico, você nunca sabe quais desafios vai encontrar”, comenta a leitora Sophia F., de 12 anos.

O game é uma disputa em que os participantes precisam vencer desafios para avançar de nível. O jogador que restar será o vencedor e conquistará a coroa de campeão. “Tem vários desafios, de corrida, de futebol e um em que você tem uma cauda e as pessoas tentam roubá-la para passar de nível, por exemplo”, explica o leitor Felipe R., 11 anos. Para ele, a parte mais divertida é a corrida. “É muito

legal porque você não tem controle direito do boneco, às vezes ele ‘buga’ e não é tão rápido. Tudo pode acontecer, é muito engraçado.”

Já para Rachel H., 10 anos, a parte mais divertida é disputar a coroa com os outros jogadores. “O que eu mais gosto é da ideia de ganhar e ficar nas [fases] finais para competir com as outras pessoas e ver se você vai ser premiado. É um jogo bem legal de interagir e que a maioria do público pode jogar, é um jogo para todos os gostos”, explica.

Fontes: Jovem Gamer, Nexa e Superinteressante.

## NASA ANUNCIA QUE VAI COMPRAR PEDAÇOS DA LUA

A NASA (agência espacial norte-americana) divulgou, no dia 10 de setembro, que pretende comprar amostras de rochas da Lua de empresas privadas (ou seja, que não pertencem ao governo). Os interessados devem entrar em contato com a agência para contar seu plano e realizar a missão até o satélite natural da Terra antes de 2024.

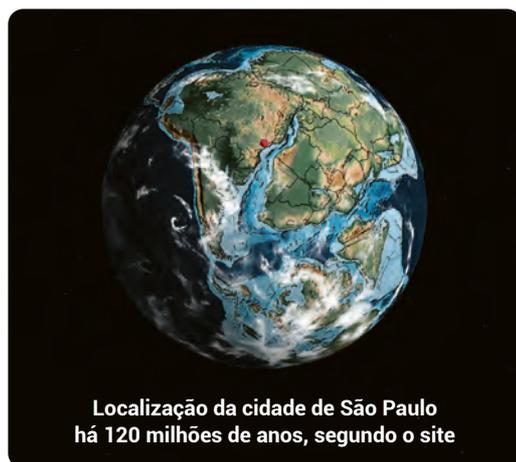
“Vamos comprar um pouco de solo lunar com o propósito de demonstrar que isso pode ser feito”, disse Jim Bridenstine, administrador da Nasa, em *live* nas redes sociais. Ele explicou que o comércio de pedaços da Lua não tem como objetivo gerar lucro em dinheiro, e sim servir de experimento sobre como a exploração espacial pode acontecer nos próximos anos.

Cada rocha, de 50 g (gramas) a 500 g, pode valer de 15 mil dólares (mais de 78,5 mil reais) a 25 mil dólares (cerca de 130 mil reais). Não é necessário trazer a rocha para a Terra: quem for até a Lua poderá armazenar o material em um recipiente seguro, que possa ser usado para transportar a rocha, e mandar uma foto comprovando o feito. A própria Nasa vai buscar o que for coletado em missões futuras.

Fontes: Nasa, Superinteressante, The Verge e UOL.



Crédito: Getty Images/Stockphoto



Localização da cidade de São Paulo há 120 milhões de anos, segundo o site

## Mapa interativo mostra qual seria a sua localização há milhões de anos

O Planeta Terra nem sempre foi como o conhecemos hoje. Ao longo dos anos, as condições climáticas mudaram e até os continentes se movimentaram. Pensando nisso, Ian Webster, um paleontólogo (pessoa que estuda a vida do passado da Terra) da Califórnia, nos Estados Unidos, criou

um mapa interativo em que você pode ver o quanto determinado ponto do planeta se moveu ao longo de 750 milhões de anos.

Basta acessar o site e digitar o nome da cidade onde você mora, por exemplo. Uma versão em 3D do planeta vai se mover e mostrar exatamente qual seria a sua localização em outras épocas. É possível enxergar o mapa no período em que começaram a surgir os primeiros animais vertebrados (ou seja, com ossos) ou nos anos em que os dinossauros viveram, por exemplo.

“Meu *software* geocodifica a localização do usuário (ou seja, entende onde ele está) e então usa os modelos [criados por outro profissional] para levar essa localização ao passado”, disse Webster ao site da CNN.

“Eu mesmo construí a visualização de globo interativo”, completou ele.

O site está em inglês e é gratuito: [bit.ly/mapa-antigo-terra](https://bit.ly/mapa-antigo-terra).

### NO TEMPO DA PANGEIA

Muito do que você vê no mapa interativo do passado mostra a Terra ainda na época da Pangeia. Há 200 milhões de anos, todos os continentes eram unidos, o que é chamado de Pangeia. Com o tempo, aconteceram movimentações no solo que levaram à separação dos continentes e os deixaram como eles estão hoje.

Fontes: CNN, Dinosaurpictures.org e iG.

Crédito: Captura de tela



# A rotina da quarentena na China

**QUANDO OS IRMÃOS** Lucas B., 13 anos, e Gabriel B., 17 anos, foram passar uma semana de férias nos Estados Unidos (onde nasceram) em janeiro, nem imaginavam que ficariam sete meses sem retornar para casa, na China, por causa da pandemia do novo coronavírus. Agora, de volta ao país asiático (após o número de casos da covid-19 ter diminuído por lá), os dois contam para a repórter mirim Mariana R., de 10 anos, como é passar pela quarentena obrigatória de 14 dias pela reentrada na China, em que eles precisam ficar em quartos separados num hotel. Confira.

## Como é ficar em isolamento no hotel da China?

**Gabriel:** Está sendo um pouco difícil, porque não estou vendo ninguém, não só meu irmão, ainda mais porque tínhamos ficado na mesma casa por sete meses e nos víamos o dia inteiro.

**Lucas:** É muito estranho, mas tem um lado bom. Nos EUA, o isolamento era todos os dias a mesma coisa em casa, até ficava chato. Então é mais ou menos um alívio. Mas a gente se liga por vídeo todos os dias para se ver. Por causa da minha idade, eu pude escolher se ficava com meu pai ou a minha mãe no quarto, então estou com o meu pai.

## Como vocês se sentiram quando souberam da covid-19?

**Lucas:** Eu praticamente nem sabia o que era uma pandemia, achei que ia ser só uma coisinha na China. Depois, fui notando que estava piorando, mas no começo eu não tinha a mínima ideia de que ia ser tão grande. Eu nem imaginei que ia viajar para a praia [nos EUA] e não voltaria para casa tão cedo.

**Gabriel:** A gente estava de férias em janeiro, com uma mala cada um, e acabamos

tendo que ficar sete meses. No começo das férias a gente nem tinha ouvido falar em covid-19 e pandemia, porque demorou um pouquinho mais para chegar aos EUA. Foi só no fim das férias que a gente começou a ver notícias

só se via de noite. Acho que a gente se aproximou muito nos últimos sete meses.

**Lucas:** Eu concordo. Agora que a gente está em quartos separados até dá um alívio, mas também dá saudade.

## Como estão sendo os estudos de vocês na quarentena?

**Gabriel:** Para mim está sendo bem diferente porque a maior parte dos meus colegas já estava aqui na China, onde fica a escola. Quando começaram as aulas, a gente ainda estava nos EUA, então tive que começar on-line.

Em alguns dias havia ligações da escola às onze horas da noite [por causa do fuso horário]. Foi puxado, mas, agora que estamos na China, está muito mais fácil.

**Lucas:** Está muito mais fácil mesmo, porque estamos no mesmo fuso da maioria das pessoas, então não precisamos ficar acordados até tão tarde.

## Vocês gostam de morar na China?

**Lucas:** Só moramos aqui de agosto de 2019 até o começo de janeiro, então não sabemos direito quais são as coi-



Mariana R., 10 anos

não fala inglês fora da escola. É meio difícil conversar com outras pessoas.

## Vocês gostam da comida da China?

**Lucas:** Gosto de muitas comidas chinesas, mas sempre tem algumas coisas que acho estranhas demais, como pé de pato. Das outras coisas eu normalmente gosto. Gosto muito do jeito como eles cozinham o macarrão, por exemplo. Já provei minhoca e escorpião, mas não achei muito bom.

**Gabriel:** A comida chinesa que tem em restaurantes do Brasil não parece muito com a daqui. Aqui a comida é mais frita, eles usam mais óleo. Agora, no isolamento, eles deixam uma bandeja na frente da porta do quarto, e só podemos abrir a porta para pegar a comida.



Gabriel



Lucas

de que estava piorando muito na China, por isso decidimos não voltar.

## Como foi a convivência de vocês com a família nos EUA e agora na quarentena da China?

**Gabriel:** Nos últimos meses, a gente se via o dia todo. Era diferente, porque a gente estava acostumado com a escola e tudo mais, então a gente

Quando começaram as aulas, a gente ainda estava nos EUA, então tive que começar on-line. Em alguns dias havia ligações da escola às onze horas da noite. (Gabriel)

sas legais para fazer. Eu fiz amigos na escola e gosto bastante, só que em geral eu acho que não tem muita coisa para fazer.

**Gabriel:** Eu acho que me acostumei um pouco melhor com a mudança para a China porque gosto muito de coisas novas, de desafios. Eu gosto de morar aqui, só que a língua é bem diferente e muita gente



— 20,72 metros em janeiro de 2018, também em Nazaré.

Ela ainda foi a responsável por uma mudança na forma de medir ondas da WSL no campeonato. Maya sugeriu que fosse usada uma nova técnica, elaborada pelos criadores do projeto da piscina de ondas artificiais do surfista profissional Kelly Slater e por cientistas do Instituto de Oceanografia de San Diego e da Universidade do Sul da Califórnia (ambos nos Estados Unidos).

Para descobrir o tamanho da onda, o método faz cálculos comparando a altura da onda com a da surfista, das pranchas e de outros pontos fixos. Além disso, a equipe estuda vídeos, fotos e condições do momento, como a maré e a luz solar.

Fontes: Globo Esporte, Instagram Maya Gabeira, revista Claudia, UOL e WSL.



Maya Gabeira bateu novo recorde ao surfar uma onda de 22,4 metros de altura

## Maya Gabeira quebra recorde de maior onda surfada por uma mulher

A surfista carioca Maya Gabeira, de 33 anos, quebrou o recorde mundial de maior onda surfada por uma mulher: 22,4 metros de altura, o equivalente a um prédio de sete andares. O feito aconteceu em 11 de feve-

reiro, no campeonato da Liga Mundial de Surfê (WSL, na sigla em inglês) em Nazaré, Portugal, mas o recorde só foi anunciado oficialmente em 10 de setembro.

A brasileira comemorou a vitória no Instagram: “Que dia

inesquecível. Bater o meu recorde, e ainda ter a maior onda do ano entre homens e mulheres!”. A marca anterior de maior onda surfada por uma mulher também era de Maya

## Canadense cria bicicletas para pessoas com deficiência

Por Joanna Cataldo

O canadense Christian Bagg sempre foi fã de atividades ao ar livre. “Eu participava de competições de snowboarding e mountain bike e gostava de caminhar, escalar e correr. Gostava de qualquer coisa que fizesse com que eu sentisse adrenalina e o coração bater mais rápido”, contou ele ao **Joca**.

Em 1996, porém, Bagg pratica-

va snowboarding quando sofreu um acidente e perdeu o movimento das pernas. Mas ele não abandonou o amor por esportes: em 2008, começou a construir uma bicicleta para seguir se aventurando. “Sou *designer* mecânico, então não foi difícil construir a bike. O difícil foi criar o projeto de uma máquina que fizesse o que eu queria. Queria voltar a andar nas trilhas”, relembra.

Ao fim, Bagg desenvolveu a bicicleta para ele. Até que uma jovem de 14 anos com paralisia cerebral pediu para usar a bike, e voltou do passeio dizendo que aquele havia sido o melhor dia da vida dela. “Eu me dei conta de que não podia construir a bicicleta só para mim”, afirma Bagg.

Foi assim que, em 2018, ele fundou a Bowhead Reach, empresa

que vende bicicletas para pessoas com deficiência. Com as bikes, os usuários podem correr, subir e descer ladeiras e dar saltos com segurança e independência. Hoje, a companhia atua em todo o planeta. “Queremos dar a esses indivíduos a chance de ganhar independência — seja para fazer mountain bike, caminhar ou passear com o cachorro”, conclui Bagg.

## HAMILTON BATE RECORDE DE VOLTA MAIS RÁPIDA DA FÓRMULA 1

No treino classificatório para o Grande Prêmio (GP) de Monza, na Itália, em 5 de setembro, o piloto britânico Lewis Hamilton conquistou a *pole position* com a volta mais rápida da história da Fórmula 1. Ele percorreu o trajeto em 1 minuto, 18 segundos e 887 milésimos, superando o piloto finlandês Kimi Räikkönen, que até então era o detentor do recorde — em 2004, Räikkönen tinha completado uma volta em 1 minuto, 19 segundos e 119 milésimos.

Em entrevista após a corrida, Hamilton disse que estava satisfeito com o recorde e preocupado com algumas mudanças que teve que fazer para essa etapa. “A volta foi boa. Em geral, eu fico bem feliz com as voltas que faço (...). Eu fiz algumas grandes mudanças para esse teste classificatório, então estava um pouco nervoso de se era o correto a fazer, mas no fim deu tudo certo”, disse.

Apesar do recorde, no dia seguinte, Hamilton não teve um desempenho tão bom no GP, terminando a corrida na sétima colocação. O campeão da etapa foi o francês Pierre Gasly.

## GRANDE PRÊMIO X TREINO CLASSIFICATÓRIO

Grande Prêmio (GP) é o nome dado para as corridas oficiais de Fórmula 1. Um dia antes do GP, os pilotos participam do treino classificatório. Aquele que tiver o melhor desempenho garante a *pole position*, ou seja, na largada do GP, sai na primeira colocação, uma vantagem em relação aos adversários.

Fontes: Agência Brasil e Fórmula 1.

Lewis Hamilton alcançou a *pole position* ao realizar a volta mais rápida na história da Fórmula 1





Crédito: Getty Images

## “HOMEM VOADOR” ATRAPALHA PILOTOS NOS EUA

Um homem está sendo procurado pelo FBI (o departamento federal de investigação dos Estados Unidos) após ter sido visto sobrevoando a região de um aeroporto com uma *jetpack*, tipo de mochila que permite que a pessoa “voe” impulsionada por um jato de gases e líquidos que é lançado para fora do dispositivo. O caso foi relatado por dois pilotos de avião em 30 de agosto, na cidade de Los Angeles.

Apesar de não haver lei que proíba voos com *jetpacks* no país, não é permitido que as

pessoas usem o equipamento perto de aeroportos. O homem, que ainda não foi identificado, voava perto de aviões comerciais, a 915 metros de altitude (medida usada para apontar uma altura a partir do nível do mar).

Fontes: BBC, Fox, G1, Olhar Digital, Superinteressante e The New York Times.

## LOCADORA DE FILMES PODERÁ SER ALUGADA PARA FESTAS DO PIJAMA

A última loja da rede de locadoras de filmes Blockbuster voltou a ficar aberta ao público, mas agora com uma proposta diferente. O espaço, que já tem 20 anos e fica no Oregon, Estados Unidos, foi anunciado em um site de aluguel de imóveis para que pessoas passem uma noite no mês de setembro. A ideia é fazer festas do pijama no local.

Quem alugar a loja terá direito a uma noite com filmes clássicos dos anos 1990 disponíveis na locadora, comidas e bebidas típicas de sessões de cinema (como pipoca e refrigerantes), sofá-cama, pufes e uma TV gigante. Além disso, o lugar foi decorado para lembrar o ambiente de filmes antigos. O preço do aluguel, por noite, é de quatro dólares (cerca de 20 reais).

Fontes: Airbnb, CNN e Ripley's.

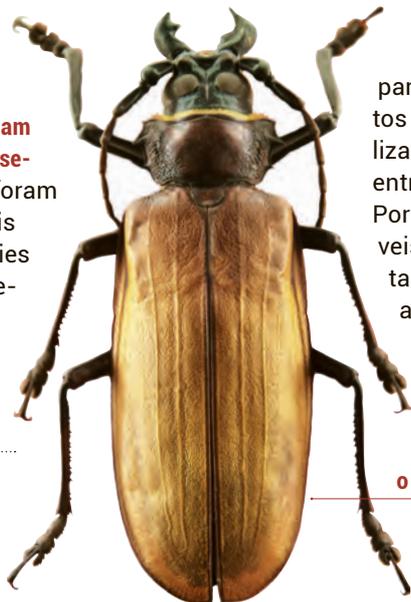


Crédito: Airbnb

## Você sabia que ...

### BESOUROS

...os besouros formam o maior grupo de insetos do mundo? Já foram identificadas mais de 300 mil espécies deles, o que representa 40% de todos os insetos do planeta.



Sugestão do leitor Heitor D. D., 9 anos

...as joaninhas são besouros? Elas usam as antenas para procurar alimentos e parceiros, localizar-se no espaço, entre outras funções. Por ser muito sensíveis, as antenas captam o que existe no ambiente.

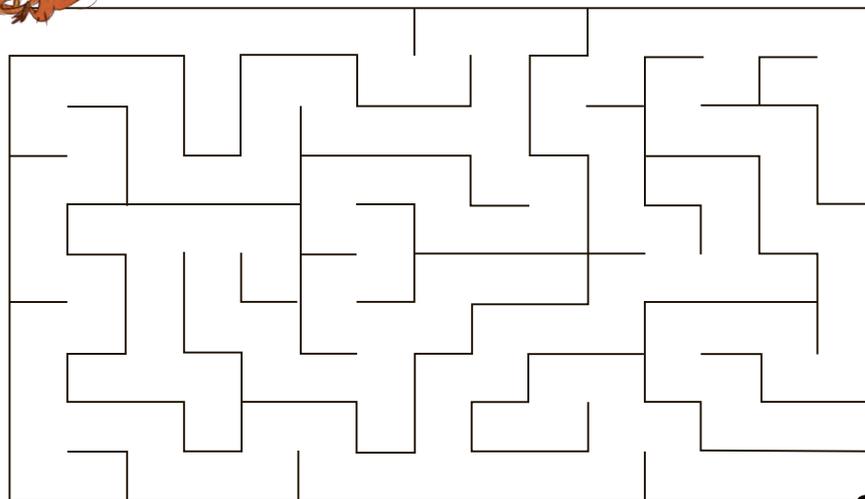
...o maior besouro do mundo, o *Titanus giganteus*, pesa até 70 gramas e chega a 22 centímetros de comprimento (maior do que a mão de um homem adulto)? Ele é encontrado no norte do Brasil e na Bolívia, Colômbia, Equador, Guiana, Guiana Francesa, Peru e Suriname.

...alguns besouros são capazes de carregar coisas muito pesadas para o seu tamanho? É o caso do besouro-do-estercó, que pode empurrar bolas de esterco cerca de 1.140 vezes mais pesadas do que ele — se um humano tivesse essa capacidade, arrastaria seis ônibus de dois andares.

...a alimentação deles varia? Embora a maioria coma plantas, algumas espécies podem ingerir carniça (animais já mortos) ou excrementos, por exemplo.

Fontes: Fiocruz, National Geographic e National Geographic Kids.

## LEVE O JOCA ATÉ O CACHORRO



## ENCONTRE PALAVRAS USADAS NESTA EDIÇÃO

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

H	O	E	S	S	P	A	N	T	A	N	A	L	I	E	A	S	T
D	O	E	M	L	P	L	A	N	E	T	A	R	E	T	Q	G	S
I	O	T	O	N	S	T	Ç	R	L	H	E	T	E	E	U	L	L
V	T	Y	O	H	L	S	Õ	E	E	O	T	C	M	I	E	S	M
E	E	U	T	S	O	P	E	C	T	L	R	D	N	G	C	C	E
R	P	É	H	M	T	A	S	O	L	P	I	I	P	L	I	H	A
S	L	E	E	Y	M	N	V	R	E	F	Ú	G	I	O	M	D	R
I	N	G	E	D	I	G	Y	D	E	O	R	O	L	B	E	I	E
D	M	A	G	R	T	E	I	E	A	E	E	T	O	A	N	R	F
A	N	S	U	T	E	I	E	E	O	O	H	T	T	L	T	E	S
D	O	G	O	S	C	A	R	I	N	S	O	O	O	O	O	S	E
E	O	V	I	R	C	P	A	L	E	O	N	T	Ó	L	O	G	O

Refúgio  
Pantanal  
Paleontólogo  
Planeta  
Pangeia  
Oscar  
Diversidade  
Piloto  
Recorde  
Aquecimento  
Global  
Nações

Veja as respostas no site do Joca: [jornaljoca.com.br](http://jornaljoca.com.br).



**“ EU TENHO QUE FICAR DIVIDINDO O COMPUTADOR TODA HORA COM O MEU IRMÃO. ISSO ME DEIXA MUITO IRRITADO. O QUE POSSO FAZER? Pedro Henrique P., 8 anos**

RESPOSTAS DE ALUNOS  
DA ESCOLA COOPERADA  
NOVA GERAÇÃO – BIRIGUI (SP)

Primeiramente, você tem que entender que seu irmão também pode ter a vez dele de usar o computador. Enquanto isso, você pode buscar novas atividades que te agradem, como brincar, assistir à televisão, desenhar e pintar. Assim, você distrai a cabeça para não ficar irritado.  
**Giovana B., 14 anos**

Você pode tentar conversar com ele e achar uma maneira de dividir o computador, deixando os dois contentes.  
**Mariah C., 13 anos**

Converse com os seus pais sobre a possibilidade de adquirir um computador só para você. Diga que você está tendo dificuldade em dividir o computador com seu irmão, pois há momentos em que precisam fazer uso simultâneo dele. Acho que, se falar com seus pais, eles entenderão que isso está te incomodando.  
**Carolina A., 12 anos**

Enquanto o seu irmão usa o computador, você pode aproveitar para fazer outra coisa, como ler um livro ou gibi, desenhar e brincar com seus brinquedos.  
**Laura M., 14 anos**

### A especialista

Oi, Pedro, entendo que se sinta irritado, mas veja só: essa é uma situação que muitos enfrentam, porque só uma minoria tem um computador para cada membro da família. É difícil que tenha um aparelho só para você, pois você ainda não tem idade para isso. Esse acaba sendo um momento para aprender a lidar com a frustração e o que te irrita. Tente fazer combinados com o seu irmão (com a ajuda de um adulto) para saber a que horas ele ficará com o computador. Assim, você programa algo para fazer e se distrai. Mais para a frente, você vai perceber que foi bom ter aprendido a dividir e a lidar com a frustração.

Natércia M. Tiba Machado – psicóloga clínica, psicoterapeuta de casal e família.  
Tel.: (11) 99938-0207



### “ A próxima pergunta...

**Minha mãe fica o tempo todo reclamando que eu não saio do videogame, mas eu digo para ela que não tenho vontade de fazer outras coisas. Podem me ajudar? Victor T., 10 anos**

### “ O QUE VOCÊ FARIA SE...

**...pudesse se teletransportar para outros mundos?**

**Luiza D., 9 anos**

Se eu pudesse, viajaria para todos os planetas e voltaria para a Terra no mesmo dia.  
**Mariana P., 11 anos**

Eu alertaria os seres que vivem lá sobre os problemas ambientais da Terra e perguntaria se eles podem nos ajudar ou como nós podemos ajudar a Terra.  
**Ana Carolina P., 13 anos**

Se eu pudesse me teletransportar para outros mundos, aproveitaria ao máximo, e, se eu pudesse, levaria minha família comigo.  
**Carol F., 12 anos**

Eu viajaria até eles e tentaria entendê-los.  
**Felipe C., 11 anos**

Eu aprenderia como funciona aquela diferente realidade e levaria esse aprendizado para a minha própria realidade. Talvez até pudesse ensiná-los sobre a minha realidade.  
**Aiessa do S., 13 anos**

Eu iria explorar muito e descobrir coisas novas.  
**Maria Clara B., 12 anos**

### “ A próxima pergunta...

**...entrasse no mundo dos videogames e só pudesse reviver quatro vezes? Sofia A.**



Mande sua resposta das próximas perguntas das seções para [joca@magiadel.com.br](mailto:joca@magiadel.com.br) até o dia 30 de setembro.

## CARTA DOS LEITORES

Oi Joca,

Faz pouco tempo que meu pai assinou o **Joca**, mas eu já estou gostando muito do jornal. Eu peço que a letra seja maior (letra muito pequena é difícil para criança ler...) e quero mais tiras. Gosto muito das seções "Você sabia que...", "Maluquices", "Repórter mirim" e "Joca em quadrinhos".

Eu leio o jornal para a minha mãe e para o meu pai.  
Abraços!

Laura S., 8 anos

Prezado jornal **Joca**,  
Eu gostei muito da notícia "Adoção de animais aumenta em meio à quarentena nos Estados Unidos", publicada na edição 149. Eu achei muito interessante a parte que falava que os animais foram adotados no período de quarentena. Antes eles ficavam muito sozinhos nos abrigos e agora estão com as pessoas e podem fazer companhia uns para os outros. Seria muito legal se continuassem adotando animais e parassem de abandoná-los.

Gabriel T.

Ao editorial do jornal **Joca**,  
Li a reportagem "Na Itália, artista doa painéis para hospital pediátrico", publicada no site do **Joca**, e fiquei muito feliz em saber que em meio à pandemia do coronavírus também ocorrem coisas boas! Esse artista, ao doar sua arte pintando paredes e espaços do hospital, compartilhou sua habilidade e experiência com quem mais precisa neste momento: os doentes, os que estão carentes, os que precisam de ajuda!

Achei muito bom isso e me senti bem em saber que, no meio de uma pandemia e de grandes dificuldades, temos pessoas que usam a habilidade em favor de quem necessita de uma alegria em meio a tanta confusão!

Estou extremamente agradecida pelo jornal **Joca** ter compartilhado esse acontecimento, que é um gesto de amor e solidariedade! Muito obrigada,

Beatriz R.



Quer ASSINAR  
o **Joca**?

(11) 2391.1178

(11) 98756.6665

contato@magiadel.com.br  
jornaljoca.com.br

## O que a sua mochila revela sobre você?

### 1. A sua mochila costuma:

@ Ficar sempre no mesmo lugar da casa.

# Nunca estar em local fácil de encontrar na sua casa.

% Ter um cheiro que pode variar entre salgadinho e goma de mascar.

### 2. O que nunca falta na sua mochila?

% Algum tipo de lanche ou guloseima.

@ Papel e caneta, caso seja preciso anotar alguma coisa.

# Na verdade, sempre falta algo na sua mochila.

### 3. Quando você costuma organizar a mochila?

# Não se lembra da última vez que fez isso.

% Só quando precisa tirar restos de embalagens de comida, balas e chocolates de dentro dela.

@ Com frequência, como todos os dias ou toda semana.

### 4. O que acontece com você com mais frequência?

@ Emprestar objetos, como canetas, para algum amigo que se esqueceu de colocar itens na mochila.

# Esquecer a mochila em algum lugar e só perceber ao chegar em casa.

% Pegar um lanchinho de dentro da mochila quando a fome bate fora de hora.

### 5. Na sua opinião, a mochila ideal:

# Precisa ser bem resistente para pegar chuva, sol, ficar esquecida

em um canto qualquer...

@ Tem muitas divisórias e compartimentos para deixar tudo bem organizado.

% Deve ser feita de um material fácil de limpar (caso algum resto de alimento acabe sujando partes da mochila).

### 6. Quando vai para a escola normalmente, você:

% Arruma a mochila durante o café da manhã para acrescentar algum lanchinho, fruta ou suco.

# Precisa encontrar a mochila (ou os itens que vão dentro dela) nos últimos minutos antes de sair de casa.

@ Arruma a mochila na noite anterior.

### 7. O que acontece quando o destino da sua mochila é acompanhar você em uma viagem?

@ Ela sempre terá peças de roupa suficientes, escova e pasta de dentes.

% Com certeza ela terá algumas comidinhas para matar a fome no trajeto da viagem.

# Ela estará mais vazia do que deveria, pois provavelmente você vai se esquecer de levar algumas coisas.

### 8. Se a sua mochila falasse, ela diria:

% Acho que comi demais hoje.

@ Você cuida muito bem de mim!

# Esqueceu de mim outra vez?

### Se marcou mais @

A relação que você tem com a sua mochila, de acordo com as suas respostas, indicam que você é organizado. Parece que nunca falta nada dentro dela e que você está sempre preparado até para emprestar alguns objetos para os amigos.

### Se marcou mais %

Responda rápido: você gosta muito de comer? Se disse sim, isso só confirma o resultado do seu teste. Afinal, parece que o que nunca falta na sua mochila é um lanchinho. Se a fome bater, dificilmente você estará desprevenido.

### Se marcou mais #

Onde está sua mochila agora? Pelas respostas do teste, talvez você não saiba responder. Tudo indica que você é distraído – tanto quando o assunto é perder a mochila, como para se esquecer de colocar algo dentro dela.