



nº 146

30/3/2020 a 13/4/2020



O dia a dia em quarentena

Jovens de diversos lugares do Brasil contam como está a rotina em casa por causa do novo coronavírus • PÁG. 2

Ações inspiradoras

Os atos de solidariedade que a doença desperta ao redor do mundo • PÁG. 5

Covid-19: estado a estado

A situação pelo país em áreas como comércio e transportes • PÁGS. 6 E 7

Cultura

Dicas para fazer passeios virtuais • PÁG. 8

Em sentido horário:
Largo do Pelourinho, em Salvador (BA); calçadão na cidade do Rio de Janeiro (RJ); centro de Porto Alegre (RS); Esplanada dos Ministérios (DF) e avenida Paulista, na cidade de São Paulo (SP)





Vida em quarentena: a rotina dos jovens em casa

Por Helena Rinaldi e Joanna Cataldo

Para evitar que o novo coronavírus se espalhe, escolas por todo o Brasil suspenderam as atividades presenciais (saiba mais nas páginas 6 e 7). Para saber como está a adaptação ao período de quarentena, o **Joca** conversou com jovens ao redor do país



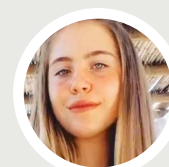
Créditos: arquivo pessoal e Gettyimages



"Às vezes, acho que ter aula on-line é até melhor, porque dá para se concentrar mais, tem mais silêncio. A melhor parte é que eu não tenho mais que ficar preso no trânsito e, se eu não tiver lição de casa ou acabar rápido, tenho mais tempo para brincar e ficar com a minha mãe e o meu cachorro. Acho que eu precisava desse tempo, porque antes eu ficava bem pouco com ele. A parte difícil é que meu pai mora na Argentina e, com tudo o que está acontecendo, ele não pode vir para cá me visitar." Mateo H., 12 anos, do Rio de Janeiro (RJ)



"Minha escola não está tendo aulas on-line, mas estou estudando durante o isolamento. Estou revisando livros e cadernos e assistindo a videoaulas. Prefiro deixar a minha rotina em aberto e sem muitas obrigações, assim me sinto mais livre para fazer o que sentir vontade. Durante a quarentena, comecei um dos cursos on-line que a Universidade de Harvard, nos Estados Unidos, ofereceu de graça. Mas também gostaria de aproveitar esse tempo para fazer aulas de francês." Helena P., 16 anos, Parnamirim (RN)



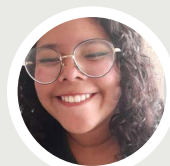
"Estou estudando com as videoaulas que a minha escola passa todos os dias. Acho esse método bom, porque nos ajuda a fortalecer a mente e a manter os estudos em dia. Estou passando [este período] em casa com meus pais e minha cachorrinha, Gigi. A parte mais difícil é não poder sair e não ver meus amigos e meus avós pessoalmente. A melhor parte é ter mais tempo livre!" Maria Eduarda V., 13 anos, de Apucarana (PR)



"Pelo aplicativo da escola, posso ter acesso a todas as atividades. Não fiz um cronograma porque acho mais fácil fazer tudo na hora. Tenho passado a quarentena com o meu pai e a minha mãe. Uma das partes mais difíceis é não poder abraçar ninguém nem ver minhas amigas ao vivo. Mas estou aproveitando bastante o tempo em casa. Estou brincando mais, lendo mais... Até que esse tempo está sendo bem legal!" Julia M., 10 anos, de Campo Grande (MS)



"Minhas professoras passaram tarefas, e minha mãe e eu estamos organizando tudo em uma agenda. De manhã, eu leio alguns livros de literatura e, à tarde, faço as tarefas. Acho que é um bom método para quem não pode ter aulas on-line. O mais chato é ter que ficar em casa, mas estou aproveitando para ver desenhos animados, já que eu quase nunca consigo fazer isso." Clarice C., 7 anos, Brasília (DF)



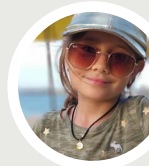
"Eu estou cozinhando bastante: já fiz macarronada, tapioca, bolo... Várias coisas que eu sempre tive vontade de fazer, mas que não tinha tempo antes. Eu também assisto a um canal da televisão local que passa aulas durante a semana. No final de cada aula, eles apresentam atividades. Nós temos que fazê-las no caderno, porque os professores vão cobrar as respostas quando a escola voltar." Evelin F., 16 anos, de Manaus (AM)



"Acho mais difícil ter aula on-line. Tudo é por e-mail, o que faz com que seja mais difícil para os professores responder as perguntas. Eu acordo às 7h e começo a estudar às 8h. Faço também alongamento ou ioga mais ou menos das 14h30 às 15h30. É importante ter uma rotina para não ficar perdida. Como tenho mais tempo livre, consigo me dedicar mais aos meus desenhos. Também consigo ter mais tempo para relaxar, já que tinha uma rotina muito cheia na escola." Yumi M., 10 anos, de Salvador (BA)



"As aulas da minha escola foram totalmente paralisadas. Eu estou assistindo a muitos filmes e ouvindo música, mas às vezes também assisto a vídeos que explicam os assuntos [aprendidos na escola]. O problema é que eu não consigo estudar por videoaula, então parei um pouco de estudar e estou dormindo bastante." Ariel V., 12 anos, de Belém (PA)



"No começo, achei que daria para conversar com os amigos pelo chat [da ferramenta de estudo on-line] (risos). Depois eu percebi que o chat era para tirar dúvidas das matérias. Quando os amigos querem conversar, nós escolhemos um horário em que não estamos estudando e fazemos uma videoconferência. A parte mais difícil é a falta de contato com as pessoas. Queria também poder ir a restaurantes, shoppings, cinema. Mas acho que a parte positiva é que eu fico mais tempo com a minha família. Nós almoçamos juntos, minha mãe me ajuda com as lições. Além disso, com o isolamento, eu comecei a ajudar mais na arrumação da casa." Manuela S., 9 anos, de São Paulo (SP)

VOCÊ ESTÁ ESCRREVENDO UM DIÁRIO DA SUA QUARENTENA? TEMOS UMA SURPRESA PARA VOCÊ! DIVIDA ESSA IDEIA COM A GENTE! CONTE MAIS SOBRE O SEU DIÁRIO PELO E-MAIL DIARIO.QUARENTENA@MAGIADELER.COM.BR



Brasil entra em estado de calamidade pública por causa da covid-19

O Senado aprovou, no dia 20 de março, um projeto apresentado pelo governo federal que reconhece o estado de calamidade pública no país em virtude da pandemia do novo coronavírus. A medida permite que o governo aumente os gastos públicos para prevenir e combater a doença e vale até 31 de dezembro de 2020. A votação foi realizada de maneira virtual, por videoconferência. Foi a primeira sessão desse tipo na história do Senado. A seguir, saiba mais sobre a situação do Brasil em relação à covid-19

LUZ NÃO SERÁ CORTADA POR FALTA DE PAGAMENTO

A Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel) suspendeu por 90 dias os cortes de energia por falta de pagamento. Assim, quem não puder pagar a conta de luz por estar doente ou sem trabalho nos próximos três meses não corre o risco de ficar sem eletricidade. A decisão foi aprovada em 24 de março e vale para todo o país. A agência pediu que os consumidores que podem pagar as contas continuem fazendo isso, o que ajudará a manter os empregos no setor elétrico.

AUXÍLIO DE 600 REAIS

Trabalhadores informais (sem carteira de trabalho assinada) e desempregados poderão ter uma **ajuda mensal de 600 reais por três meses**. No máximo, duas pessoas da mesma família receberão o auxílio. A mulher que for mãe e sustentar os filhos sem a participação de outra pessoa poderá ganhar o dobro (1.200 reais por mês).

Terão direito à ajuda famílias em que a renda mensal por pessoa for de até meio salário mínimo (522,50 reais) ou em que a renda total for de até três salários (3.135 reais).

A medida foi aprovada pela Câmara dos Deputados em 26 de março e pelo Senado no dia 30. Agora falta a autorização do presidente – sem data para acontecer até o fechamento desta edição. Segundo a Caixa Econômica Federal (banco responsável pelo pagamento de benefícios dados pelo governo federal), os pagamentos devem ser feitos em agências bancárias, lotéricas ou pelo celular. O dinheiro sairá dos caixas do governo federal, algo permitido por causa do estado de calamidade pública.

AJUDA A EMPRESAS

Em 27 de março, o governo federal e o Banco Central anunciaram que darão um **crédito emergencial**, no valor de 40 bilhões de reais, para pequenas e médias empresas pagarem os salários dos funcionários durante três meses. As empresas que receberem esse empréstimo não poderão demitir os trabalhadores durante esse período e terão 36 meses para devolver o valor ao governo.



Em sentido horário: o senador Antonio Anastasia em sessão remota do Senado Federal; brasileiros que estavam em Cusco, no Peru, voltam ao país em avião da Força Aérea Brasileira (FAB); apenas comércios essenciais como farmácias estão autorizados a funcionar; e Aeroporto Internacional de Brasília – Presidente Juscelino Kubitschek, o terceiro maior do país

FECHAMENTO DE FRONTEIRAS TERRESTRES

Todas as **dez fronteiras terrestres do Brasil** com países sul-americanos estão fechadas. O governo federal determinou, em 22 de março, o fechamento da fronteira terrestre com o Uruguai por 30 dias. Três dias antes, o Ministério da Justiça já havia limitado o acesso de estrangeiros de oito países (Argentina, Bolívia, Colômbia, Guiana, Guiana Francesa, Paraguai, Peru e Suriname) por terra durante 15 dias. A fronteira com a Venezuela foi a primeira a ser bloqueada, em 17 de março, pelo mesmo período.

AUMENTO DE TESTES

O Ministério da Saúde anunciou, em 24 de março, o **aumento do número de testes da doença no país para 22,9 milhões** nas próximas semanas. A quantidade atual é de 30 mil. Os novos testes serão adquiridos diretamente pelo órgão ou

EMBARCAÇÕES E AVIÕES

Também há **restrições para quem chega por ar ou pelo mar**. Desde 23 de março, por 30 dias, não podem ingressar no Brasil estrangeiros de voos dos seguintes países: Austrália, China, Coreia do Sul, Japão, Malásia, integrantes da União Europeia, Irlanda do Norte, Islândia, Noruega, Reino Unido e Suíça. Já pelos portos, não será autorizada a entrada de estrangeiros de nenhum país por 30 dias, contados a partir de 26 de março.

por parcerias com empresas e doações. Apesar do aumento, a quantidade ainda não será suficiente para todas as pessoas que correm risco de adquirir o vírus no Brasil. Por isso, profissionais da área de saúde, que têm mais chances de se

NÚMEROS

INFECTADOS: 4.579
MORTES: 159

As medidas que envolvem fronteiras e entrada de estrangeiros atendem a uma recomendação da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) de restrição temporária por causa do novo coronavírus. Apesar do veto a estrangeiros, segue liberado o ingresso de mercadorias, imigrantes com residência no Brasil, estrangeiros que trabalham em organizações internacionais e brasileiros que estavam fora. Os prazos de restrição podem aumentar.

infetar, e pessoas com sintomas graves terão prioridade para realizar os testes. O governo federal negocia a compra de mais 10 milhões de testes para que o diagnóstico chegue a pessoas com sintomas leves da doença.



MUNDO



Da esquerda para a direita: regime de isolamento domiciliar é introduzido para todos os residentes de Moscou; papa Francisco concede a bênção Urbi et Orbi diante da Basílica de São Pedro, no Vaticano, Roma

2,5 bilhões de pessoas estão em casa por causa da covid-19

Mais de um terço da população mundial está em quarentena ou com algum tipo de restrição para sair de casa em seu país por causa do novo coronavírus. A maioria das 2,5 bilhões de pessoas em isolamento se concentra em dois países: China, o mais populoso do mundo e no qual a doença começou; e Índia, onde a segunda maior população do globo (mais de 1,3 bilhão de pessoas) deve ficar em casa de 25 de março a 14 de abril. Também adotaram restrições aos moradores países da União Europeia, Estados Unidos, Reino Unido, Rússia, África do Sul, Quênia, Arábia Saudita, Israel, Argentina, Bolívia, Colômbia, Malásia e Nova Zelândia.

A situação na China

Na contramão do restante do mundo, o país registra cada vez menos casos da doença, começa a sair do isolamento e retomar as atividades aos poucos. A maioria das grandes empresas chinesas reabriu e o transporte público voltou a circular, mas grande parte das escolas ainda está fechada.

Os habitantes da província chinesa de Hubei, berço da pandemia, saíram da quarentena no dia 25 de março. Mas a capital Wuhan, de onde o novo coronavírus começou a se espalhar, deverá liberar os moradores, isolados desde janeiro, apenas no dia 8 de abril.

No dia 26 de março, o país determinou o fe-

chamento temporário das fronteiras à maioria dos estrangeiros para evitar que o vírus volte a circular. A China não registrou novos casos de transmissão local nos últimos dias, mas cerca de 550 pessoas infectadas chegaram ao território.

BOA NOTÍCIA

O número de pessoas que se recuperaram da covid-19 no mundo todo chegou a mais de 156 mil, em 30 de março. O dado é da **Universidade Johns Hopkins**, dos Estados Unidos, que monitora em tempo real a evolução da doença. A China reúne o maior número de curados: mais de 75 mil. Em seguida, aparecem Espanha (16 mil recuperados), Irã (14 mil) e Itália (13 mil).

CORRESPONDENTE INTERNACIONAL

"Atualmente, a China quase não tem novos casos de infecção, mas é muito, muito ruim que esse terrível vírus tenha ido para o exterior! A primavera chegou silenciosamente [à China], com o vento quente soprando as nuvens brancas e a geada fria, além de trazer o verde da esperança. Espero que todos, infectados ou não pela covid-19, tenham muita esperança de superar a pandemia. Meus amigos no Brasil, também desejo que vocês passem com segurança e alegria por esse "período especial"!," **CHENMU DU, 13 ANOS, PEQUIM, CHINA***

*Confira o depoimento completo no site: jornaljoca.com.br.

Fontes: Agência Brasil, Business Insider, Época, Exame, Folha de S.Paulo, G1, O Globo, Nexo e Público.

Quase 90% dos estudantes do mundo não podem ir à escola por causa do novo coronavírus



Cerca de 87% dos estudantes do planeja não podem ir para escolas ou universidades por causa da pandemia do novo coronavírus. Segundo a Organização das Nações Unidas Para a Educação, Ciência e Cultura (Unesco), em mais de 180 países houve fechamento total de instituições de ensino, enquanto em diversas

outras nações elas estão funcionando parcialmente (dados de 30 de março).

"A situação atual impõe imensos desafios para os países, que precisam oferecer estratégias para todas as crianças e jovens continuarem aprendendo [mesmo não indo para a aula]", disse a diretora-geral da Unesco, Audrey Azoulay. Para ajudar estudantes

e educadores a enfrentar este momento de crise, a organização oferecerá palestras e conferências online com representantes de diferentes países.

A ideia é que eles compartilhem experiências com os usuários sobre o que estão fazendo em seu território diante do fechamento das instituições de ensino.

CONSEQUÊNCIAS

A Unesco fez uma lista dos impactos que o fechamento das escolas pode trazer para a vida dos estudantes. Confira alguns pontos:

FALTA DE ACESSO À EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA

Muitas crianças e jovens não dispõem de aparelhos tecnológicos ou conexão com internet em casa. Por isso,

não podem acompanhar aulas on-line e acabam tendo menos ferramentas para estudar.

NUTRIÇÃO

Muitos estudantes dependem das refeições oferecidas em escolas e

universidades. Sem elas, correm o risco de não ter uma alimentação completa.

CRIANÇAS SOZINHAS

Alguns pais precisam trabalhar e, por não ter a ajuda de outras

pessoas para cuidar dos filhos, acabam deixando as crianças sozinhas em casa, o que pode ser perigoso.

Fonte: Unesco.



Pandemia desperta ações positivas em todo o planeta

Pessoas do mundo inteiro têm investido em ações de empatia, solidariedade e diversão para ajudar umas às outras a enfrentar o novo coronavírus. A seguir, veja iniciativas de adultos em diversos países

Por Joanna Cataldo

CANTORIAS NA JANELA

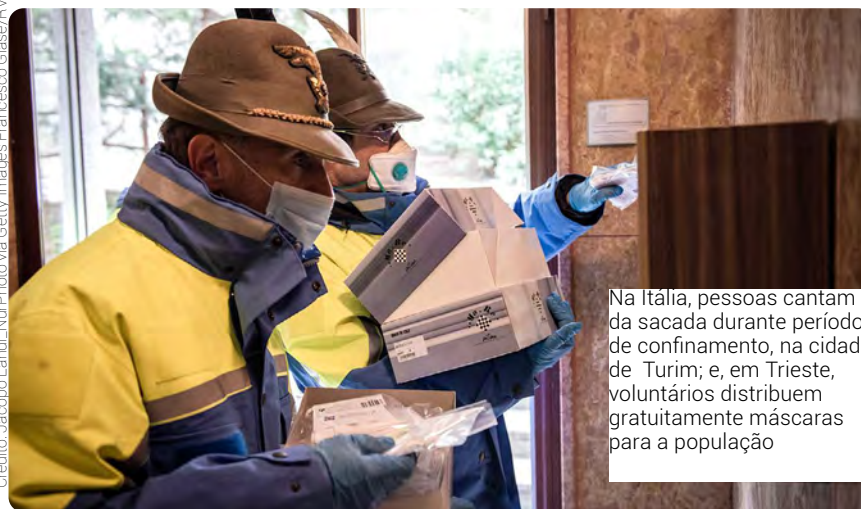
Para trazer um pouco de alegria para a quarentena nacional, iniciada em 10 de março, pessoas de várias regiões da Itália resolveram cantar ou tocar instrumentos nas sacadas e janelas de casa. Bianca Luisi vive em Roma e conta que no bairro dela, os momentos musicais começaram no primeiro sábado da quarentena e foram se repetindo ao longo de uma semana. "Um dos meus vizinhos sempre tocava saxofone. Ele sempre cantava 'Volare' [famosa canção italiana] e terminava tocando o hino da Itália", diz ela.



Crédito: Jacopo Landi. NurPhoto via Getty Images; Francesco Giase/RVM Broadcast/Vondadori Portfolio via Getty Images

GINÁSTICA PARA OS VIZINHOS

Em Sevilha, na Espanha, o *personal trainer* Gonzalo Broto resolveu dar aulas de ginástica a distância para os vizinhos, em quarentena. Ele mandou uma mensagem no grupo da comunidade em que vive convidando os moradores. Enquanto Broto, no terraço de uma área comum, passava os exercícios, os vizinhos reproduziam os movimentos, cada um da sacada do próprio apartamento. "Achei que levar atividade física para as pessoas seria uma boa maneira de fazer com que elas passassem por uma situação como essa", disse ele.



Na Itália, pessoas cantam da sacada durante período de confinamento, na cidade de Turim; e, em Trieste, voluntários distribuem gratuitamente máscaras para a população

ÁLCOOL EM GEL PARA HOSPITAL

Por causa do avanço do novo coronavírus, muitas pessoas estão comprando álcool em gel, o que provocou falta do produto na Colômbia. Para ajudar a enfrentar o problema, estudantes do departamento

de farmácia da Universidade Nacional da Colômbia, em Bogotá, estão produzindo o item para doar ao Hospital Universitário. A fabricação foi autorizada pelo Instituto Nacional de Vigilância de Medicamentos e Alimentos da Colômbia.

MÁSCARAS PARA QUEM NÃO PODE COMPRAR

Em Brewerville City, na Libéria, uma jovem resolveu fazer máscaras com estampas africanas e distribuí-las para quem não tem recursos. Humpheretta Reid diz que as máscaras são confortáveis, higiênicas e estilosas. Até o momento, ela já produziu mais de mil itens, todos doados. Agora está trabalhando em uma nova leva. "Depois de ver as várias máscaras que estavam sendo feitas ao redor do mundo, fiquei inspirada e decidi usar a cultura local e criar uma versão africana", conta.

USAR OU NÃO MÁSCARAS?

A Organização Mundial da Saúde (OMS) afirma que quem está saudável não precisa usar máscara. O item deve ser utilizado por profissionais de saúde, quem está cuidando de casos suspeitos do novo coronavírus ou estiver com sintomas de gripe. O Centro de Controle de Doenças e Prevenção dos Estados Unidos afirmou que é permitido usar máscaras caseiras quando as tradicionais não estão disponíveis.

APLAUSOS A QUEM NÃO PODE FAZER QUARENTENA

Alguns profissionais, como médicos, lixeiros e atendentes de supermercado, não podem ficar em casa, pois precisam continuar trabalhando para que a população tenha acesso a serviços essenciais. Para homenageá-los, em diversos países pessoas combinam horários para sair às janelas e sacadas e aplaudir. Na Índia, por exemplo, em 23 de março, os cidadãos em quarentena aplaudiram e tocaram sinos e instrumentos tradicionais.

FAZER COMPRAS

Em diversos países, cidadãos que não estão em grupos de risco (grupo que inclui os idosos) estão se oferecendo para fazer compras para aqueles que têm mais chances de ficar seriamente doentes. Em Lisboa, Portugal, Bruno Freitas colocou na porta de entrada do prédio onde mora um recado em que anunciava estar à disposição. "Quando surgiram as primeiras indicações sobre os cuidados a ter com a doença, logo pensei nos meus vizinhos, já que todos têm mais de 70 anos", relembra. Ele também começou a bater de porta em porta diariamente para saber quem precisava de algo — tomando o cuidado de manter uma distância segura.

Fontes: Agência Brasil, BBC, Exame, Folha de S.Paulo, G1, Ministério da Saúde da Itália, O Globo, Organização Mundial da Saúde, Reuters, UOL e Veja.

NO BRASIL

Veja algumas iniciativas por aqui:

- Grandes empresários brasileiros criaram um fundo de 5 milhões de reais para levar cestas básicas a 52 favelas e comunidades carentes. A ação atingirá cerca de 60 mil pessoas.
- Além de cestas básicas, projetos e organizações sociais estão recebendo itens de higiene, como sabonetes e álcool em gel, para doar a pessoas em situação de pobreza — muitos não têm nem água encanada disponível o dia todo para lavar as mãos. Veja como ajudar em: www.jornaljoca.com.br.

"Para traduzir o texto, clique no canto direito do navegador, na opção 'traduzir esta página'"



Novo coronavírus: a situação pelo país

Por Felipe Sali e Maria Carolina Cristianini

Todos os estados brasileiros já registram casos da covid-19. Saiba como está o dia a dia em cada um deles

NORTE

ACRE

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas. Em 26 de março foram reabertos outros pontos, como pet shops e óticas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: em Rio Branco opera com 40% da frota.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 20 de março.

AMAPÁ

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: em Macapá houve redução na quantidade de ônibus, exceto nos horários de pico.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 21 de março e anunciou a distribuição de cestas básicas para 31 mil famílias.

AMAZONAS

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: os horários foram reduzidos na rodoviária de Manaus.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 23 de março e vai dar um auxílio de R\$ 200 para 50 mil famílias.

PARÁ

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: as viagens interestaduais estão suspensas desde 20 de março.

Também houve mudanças na circulação de ônibus na capital.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 20 de março. O serviço de merenda nas escolas estaduais foi mantido. Em Belém, kits de merenda estão sendo entregues aos alunos.

RONDÔNIA

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais chegou a ficar fechado, mas um decreto de 25 de março liberou o funcionamento de alguns locais, como hotéis e oficinas mecânicas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias, além do que foi liberado no decreto.

TRANSPORTE PÚBLICO: na capital, Porto Velho, os ônibus não podem levar mais passageiros do que a quantidade disponível de assentos.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 20 de março.

RORAIMA

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: passageiros não podem circular de um município para o outro.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 22 de março. O estádio Canarinho, em Boa Vista, será hospital de campanha.

TOCANTINS

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: a lotação dos veículos está limitada à metade da capacidade.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 21 de março.

CENTRO-OESTE

DISTRITO FEDERAL

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: houve diminuição na quantidade de ônibus circulando.

OUTRAS MEDIDAS: um hospital de campanha será instalado no estádio Mané Garrincha, em Brasília. Cerca de 20 mil crianças atendidas em creches (fechadas) vão receber uma bolsa alimentação — de acordo com o governo, o benefício já abrange outros 106 mil estudantes.

MATO GROSSO

O QUE ESTÁ FECHADO: teatros, museus, cinemas, parques, entre outros locais com possível aglomeração de pessoas.

O QUE FICA ABERTO: o comércio não essencial (como bares e cafés) chegou a ser fechado, mas um decreto liberou o funcionamento, em 26 de março, desde que os estabelecimentos sigam normas de prevenção à doença. A Justiça determinou que a capital, Cuiabá, não siga a nova determinação.

TRANSPORTE PÚBLICO: circula com os passageiros sentados.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 25 de março.

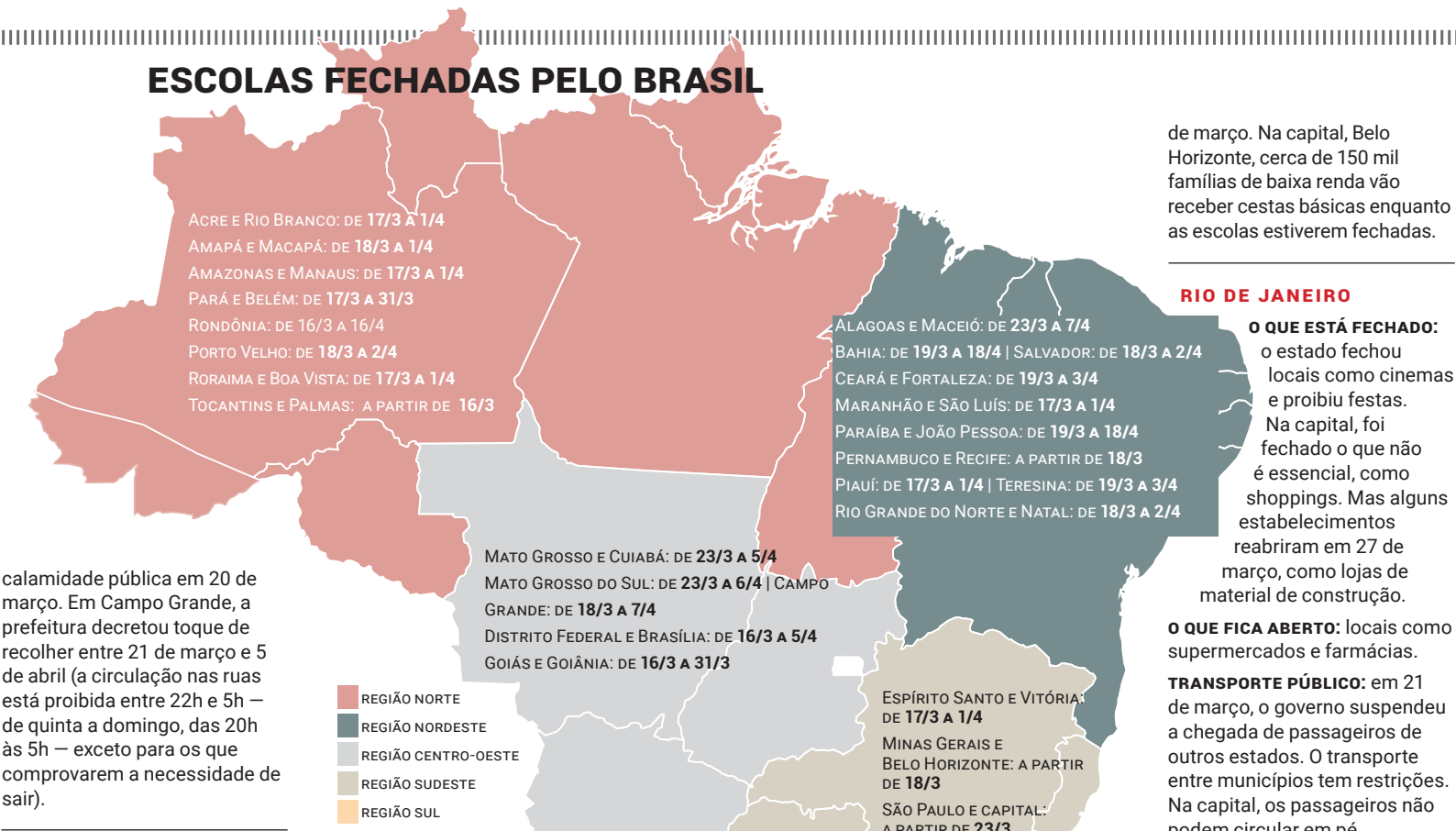
MATO GROSSO DO SUL

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: locais como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: o transporte intermunicipal de passageiros está suspenso desde 25 de março.

OUTRAS MEDIDAS: decretou



calamidade pública em 20 de março. Em Campo Grande, a prefeitura decretou toque de recolher entre 21 de março e 5 de abril (a circulação nas ruas está proibida entre 22h e 5h — de quinta a domingo, das 20h às 5h — exceto para os que comprovarem a necessidade de sair).

GOIÁS

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: as viagens interestaduais seguem proibidas por determinação judicial de 27 de março.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 25 de março. Pesquisas realizadas em Goiás sobre o novo coronavírus poderão receber um valor de até 250 mil reais do governo estadual. Alunos da rede estadual com cadastro no Bolsa Família recebem um auxílio em dinheiro para a alimentação.

SUL

RIO GRANDE DO SUL

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: as viagens intermunicipais estão suspensas. No estado, há redução de frota e os ônibus só podem circular com passageiros sentados.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 19 de março.

SANTA CATARINA

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: os transportes municipais, intermunicipais e interestaduais foram suspensos por tempo indeterminado. O governo anunciou que, ao menos até 8 de abril, os ônibus não voltam a circular.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 20 de março. Em Florianópolis, acontecerão testes da doença em larga escala.

PARANÁ

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: em Curitiba, os ônibus estão funcionando com frota reduzida. Em algumas outras cidades, o transporte público foi suspenso para os passageiros que não trabalham em locais liberados para funcionar.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 24 de março.

de março. Na capital, Belo Horizonte, cerca de 150 mil famílias de baixa renda vão receber cestas básicas enquanto as escolas estiverem fechadas.

RIO DE JANEIRO

O QUE ESTÁ FECHADO: o estado fechou locais como cinemas e proibiu festas. Na capital, foi fechado o que não é essencial, como shoppings. Mas alguns estabelecimentos reabriram em 27 de março, como lojas de material de construção.

O QUE FICA ABERTO: locais como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: em 21 de março, o governo suspendeu a chegada de passageiros de outros estados. O transporte entre municípios tem restrições. Na capital, os passageiros não podem circular em pé.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 20 de março. O estádio do Maracanã será hospital de campanha. Sistemas de sirenes em 103 comunidades da capital pedem que os moradores não saiam de casa. O governo estadual vai distribuir cestas básicas para um milhão de famílias.

SÃO PAULO

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: na capital, há determinação para higienizar os ônibus diariamente.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 20 de março. O programa Merenda em Casa prevê o investimento de 40,5 milhões de reais por mês para ajudar na alimentação de estudantes das famílias mais vulneráveis do estado. O estádio do Pacaembu, na capital, será um hospital de campanha.

MINAS GERAIS

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: nas viagens entre municípios não deve ser excedida a metade da capacidade de passageiros sentados. No transporte coletivo urbano e rural deve ser respeitado o limite de assentos.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 20

NORDESTE

ALAGOAS

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias, além de indústrias.

TRANSPORTE PÚBLICO: as viagens intermunicipais estão suspensas. Em Maceió, a frota de ônibus opera com 70% dos veículos disponíveis.

OUTRAS MEDIDAS: uma medida do governo pede que todas as pessoas gripadas fiquem em casa por 14 dias.

CEARÁ

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: os ônibus intermunicipais não estão circulando.

OUTRAS MEDIDAS: moradores de baixa renda não precisarão pagar a conta de água durante 90 dias. O estádio Presidente Vargas, em Fortaleza, será hospital de campanha.

BAHIA

O QUE ESTÁ FECHADO: bares, restaurantes, zoológicos e museus, assim como shows, eventos desportivos e atividades com mais de 50 pessoas. Na capital, Salvador, alguns comércios tiveram que fechar a partir de 28 de março.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias, além de locais como pet shops e lojas de material de construção.

TRANSPORTE PÚBLICO: em Salvador, metade da frota de ônibus circula fora dos horários de pico.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 23 de março. Alunos da rede municipal de Salvador estão recebendo cestas básicas.

MARANHÃO

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: transporte intermunicipal interrompido por tempo

INFORMAÇÕES DIVULGADAS ATÉ O FECHAMENTO DESTA EDIÇÃO, EM 30 DE MARÇO.

*Restaurantes estão autorizados a fazer entregas nas residências.

indeterminado.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 19 de março.

PIAUÍ

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: na capital, o VLT (veículo leve sobre trilhos) está parado até 31 de março.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 19 de março. Qualquer pessoa que ingressar no estado deve entrar em quarentena por sete dias.

RIO GRANDE DO NORTE

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: viagens intermunicipais estão suspensas. Em Natal, a frota de ônibus foi reduzida em 30%.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 20 de março.

PERNAMBUCO

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias. Hotéis e pousadas estão funcionando normalmente.

TRANSPORTE PÚBLICO: viagens intermunicipais foram suspensas. No Recife, o metrô reduziu o horário de funcionamento.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 24 de março.

PARAÍBA

O QUE ESTÁ FECHADO: em algumas cidades, como na capital, João Pessoa, o que não é essencial. Em outras, há funcionamento normal ou em horário reduzido.

O QUE FICA ABERTO: em João Pessoa, o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: em João Pessoa, está suspenso por tempo indeterminado desde 21 de março, com exceção

de alguns horários para profissionais de saúde e de trens que atuam em horário reduzido.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 21 de março.

SERGIPE

O QUE ESTÁ FECHADO: o que não oferece serviços essenciais, como restaurantes e lojas. Todos os mercados e comércio ambulante funcionam com horário reduzido, de 6h às 14h.

O QUE FICA ABERTO: o que é essencial, como supermercados e farmácias.

TRANSPORTE PÚBLICO: os ônibus só podem circular no limite de passageiros sentados.

OUTRAS MEDIDAS: decretou calamidade pública em 20 de março.

GLOSSÁRIO

BOLSA FAMÍLIA: programa que concede todo mês uma ajuda financeira para famílias em situação de pobreza ou extrema pobreza.

CALAMIDADE PÚBLICA: permite que o governo aumente a quantidade de recursos a serem investidos, podendo gastar mais dinheiro do que arrecada.

HOSPITAL DE CAMPANHA: hospital provisório para atender pacientes em alguns casos específicos — como da covid-19.



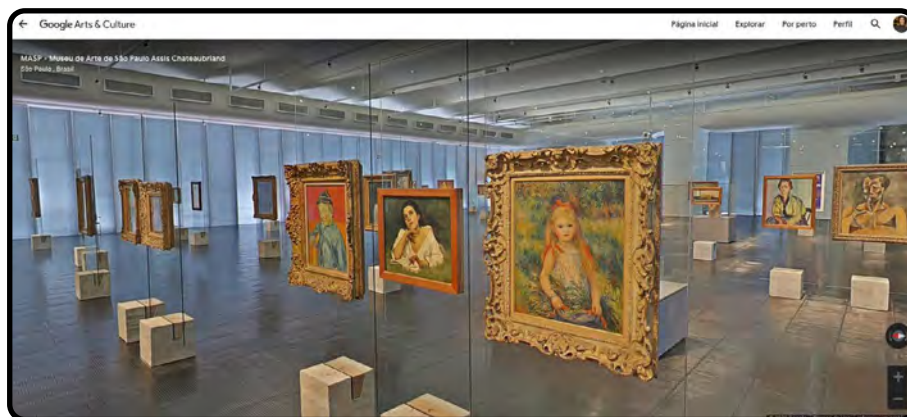
Passeios e atividades para fazer sem sair de casa

Por causa da pandemia do novo coronavírus, museus, atividades variadas e até monumentos ao redor do mundo estão temporariamente fechados para evitar aglomerações. Mas não pense que não é possível visitá-los: muitas instituições estão oferecendo passeios virtuais. O **Joca** selecionou algumas sugestões, confira.

MUSEU DE ARTE DE SÃO PAULO (Masp)

O que ver: com obras das Américas, África, Ásia e Europa, o Masp reúne mais de 11 mil itens expostos, entre pinturas, esculturas, objetos, fotos e roupas de vários períodos. Na visita virtual, você tem a impressão de estar caminhando pelo museu.

Acesse: bit.ly/masp-visita-virtual.



MUSEU DAS CRIANÇAS (Boston, Estados Unidos)

O que ver: voltado para crianças e jovens de todas as idades, o local possui diversos tipos de exposições, que se dividem em temas como ciência, artes, saúde, cultura e matemática.

Acesse: bit.ly/museu-criancas-visita-virtual.

MUSEU DO LOUVRE (Paris, França)

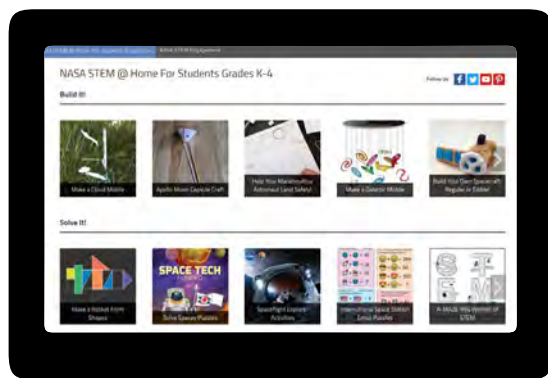
O que ver: o museu mais visitado do mundo tem obras que vão desde esculturas do Egito antigo até um dos quadros mais famosos do mundo, a *Mona Lisa*, do italiano Leonardo da Vinci ([saiba mais sobre a obra na edição 125 do Joca](#)).

Acesse: bit.ly/louvre-visita-virtual.

ATIVIDADES DA AGÊNCIA ESPACIAL NORTE-AMERICANA (Nasa)

O que fazer: já pensou em lançar um foguete espacial ou mesmo visitar Marte? Para divertir as crianças e jovens neste período de isolamento, a Nasa criou atividades virtuais em que tudo isso é possível.

Acesse: bit.ly/nasa-atividades-virtuais.



GRANDE MURALHA DA CHINA

O que ver: com 8.850 quilômetros de comprimento (mais do que a distância entre as cidades de São Paulo e Nova York) em sua parte mais preservada, a Grande Muralha da China é formada por diversos muros (alguns paralelos a outros) e foi erguida como forma de proteção para o país.

Acesse: bit.ly/muralha-china-visita-virtual.



Fontes: Enciclopédia Britannica e Superinteressante.

NOVO CORONAVÍRUS LEVA A ADIAMENTOS NOS CINEMAS

ESTREIAS ADIADAS

Pedro Coelho 2: O Fugitivo

Cansado de sua fama de encrenqueiro, Pedro parte para a cidade para ficar longe de todos. Lá, ele vive grandes aventuras.

ANTIGA DATA DE ESTREIA NO BRASIL: 30 de abril.

NOVA DATA DE ESTREIA NO BRASIL: ainda não há informações sobre a data de lançamento no país. Nos Estados Unidos e na Europa, o filme deve chegar aos cinemas no dia 7 de agosto.

Mulan

Versão *live-action* da história da garota chinesa que se veste de homem para ir à guerra.

ANTIGA DATA DE ESTREIA NO BRASIL: 27 de março.

NOVA DATA DE ESTREIA NO BRASIL: ainda não foi divulgada. A Disney, no entanto, afirma que pretende lançar o filme ainda neste ano.

Viúva Negra

Uma das personagens mais queridas da saga *Vingadores*, Viúva Negra ganhou um filme próprio, que fala sobre o passado dela.

ANTIGA DATA DE ESTREIA NO BRASIL: 30 de abril.

NOVA DATA DE ESTREIA NO BRASIL: ainda não foi divulgada.

Com o avanço da covid-19, diversos filmes tiveram as gravações ou estreias adiadas. Confira as principais produções infantojuvenis impactadas até o fechamento desta edição:



GRAVAÇÕES SUSPENSAS

Jurassic World: Dominion

Último filme da trilogia *Jurassic World* – O Mundo dos Dinossauros. As filmagens do longa começaram em fevereiro deste ano. Mas, por conta da pandemia do novo coronavírus, foram suspensas em 13 de março e ainda não há previsão de retorno.

A Pequena Sereia

Versão *live-action* da clássica história da sereia que deseja se tornar humana. As filmagens

começariam no dia 16 de março, mas foram suspensas três dias antes. Não há data para a retomada.

Animais Fantásticos e Onde Habitam 3

O novo filme da franquia se passará no Rio de Janeiro. Assim como os dois primeiros longas da saga, a produção seguirá os passos de Newt Scamander, especialista em criaturas mágicas. As filmagens começariam em 17 de março e estão suspensas sem previsão de reinício.

CINEMAS FECHADOS NO BRASIL

Para evitar a reunião de pessoas e que o novo coronavírus siga se espalhando, até o momento, 577 salas de cinema foram provisoriamente fechadas no Brasil, segundo informações do Portal B, especializado no mercado de cinema brasileiro. Esse total representa 16% de todas as salas do país.

GLOSSÁRIO

Live-action: filmes feitos com atores reais, e não com animações.



Crédito: Gettyimages

Telemedicina é liberada no Brasil por causa da covid-19

Por Martina Medina

Em meio ao crescimento de casos de covid-19 no Brasil, o Ministério da Saúde liberou, no dia 23 de março, a **telemedicina**, técnica que permite o atendimento médico a distância. Consultas, monitoramento de saúde e diagnóstico de doenças poderão ser feitos dessa forma. Está permitida também a emissão eletrônica de atestados e receitas médicas, além da determinação de isolamento em casa. As medidas valem para as redes pública e particular de saúde.

O objetivo é reduzir a circulação de pessoas e sua exposição ao novo coronavírus, além de diminuir o risco de superlotação dos serviços de saúde. “No cenário da pandemia, toda gama de doenças que vínhamos cuidando ainda existe. O coronavírus é mais uma, mas descompensa a balan-

ça pelo grande número de casos”, explica Chao Lung Wen, médico e professor de telemedicina da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Até agora, a telemedicina era vetada no país. Segundo o Conselho Federal de Medicina (CFM), a liberação vale apenas “enquanto durar a batalha de combate ao contágio da covid-19”.

O médico e professor Wen defende que a prática seja mantida mesmo após o fim da pandemia. “A telemedicina cria uma nova dinâmica de cuidados com as pessoas idosas, por exemplo, que não deveriam ter que se deslocar e esperar atendimento em hospitais lotados.”

Um único ponto de atenção, segundo o especialista, é a falta de especialização. Para Wen, os médicos devem fazer um curso rápido a distância para não cometer erros como fazer atendimento por WhatsApp ou Facebook. Nesses aplicativos, as mensagens podem

ser compartilhadas com outras pessoas, o que vai contra o sigilo médico (segredo das informações trocadas entre paciente e médico).

Ferramentas destinadas exclusivamente para a telemedicina devem ser usadas para garantir a segurança

dos pacientes, segundo o especialista. O Ministério da Saúde declarou que novas tecnologias estão sendo desenvolvidas com esse objetivo, mas ainda não há prazo para que fiquem prontas.

Fontes: Estadão, Folha de S.Paulo e O Globo



NOVO CORONAVÍRUS: MENOS POLUIÇÃO NA CHINA E NOVO VISUAL EM VENEZA Segundo a Agência Espacial Europeia (ESA), diversas áreas da China tiveram redução de 20% a 30% na quantidade de partículas de poluição no ar durante fevereiro, em comparação com o mesmo período em 2017, 2018 e 2019. Especialistas acreditam que a diminuição das atividades (menos transportes nas ruas, indústrias paradas, entre outras) levou ao resultado. Na Itália, em quarentena desde o começo de março, uma mudança foi vista na cidade de Veneza. Com menos barcos passando pelos canais, as águas do local ficaram mais claras. Segundo a prefeitura, o movimento das embarcações fazia com que pedaços do solo, pedras pequenas ou pó deixassem a água mais escura. Saiba mais em bit.ly/china-italia-coronavirus.

Fontes: Agência Espacial Europeia e G1.

Crédito: Sinziana Susa_Unsplash



Crédito: Aaron P. Bauer - Griffin/GC Images

ROBÔS AJUDAM NO COMBATE AO NOVO CORONAVÍRUS

Ao redor do mundo, empresas estão desenvolvendo e adaptando tecnologias para colaborar no tratamento de infectados pela covid-19 e impedir que o vírus se espalhe. Confira algumas iniciativas:

● **NA TAILÂNDIA**, um grupo de robôs originalmente desenvolvido para ajudar no cuidado de pacientes com outros problemas de saúde foi reprogramado. Eles conseguem medir a temperatura dos doentes, supervisionar a evolução de outros sintomas e fazer videoconferência com médicos para que eles não precisem entrar na zona de risco de contágio. Em breve, esse tipo de robô também conseguirá levar medicamentos e higienizar o quarto dos pacientes. Apelidada de Ninja, a invenção é fruto da parceria entre a Universidade Chulalongkorn, de Bangcoc, e a empresa Advanced Info Service (AIS).

● **NA CHINA**, uma das principais redes de metrô, a MTR, recrutou 20 modelos de robôs para limpar os vagões. Já em Milton Keynes, **NA INGLATERRA**, é possível fazer compras e receber a entrega em casa por intermédio de um robô autônomo equipado com sistema de GPS.

● Como as pessoas mais velhas fazem parte do grupo de risco do novo coronavírus (ou seja, podem ter mais problemas se forem contaminadas), abrigos de idosos ao redor do mundo estão suspendendo visitas temporariamente.

NA BÉLGICA, a empresa ZoraBots encontrou uma maneira de contornar a questão: oferecer robôs equipados com rodinhas, telas e internet 4G. Assim, os parentes dos idosos em abrigos podem se manter presentes por videoconferências.

● **NA ÍNDIA**, a empresa Asimov Robotics desenvolveu um modelo de robô para a conscientização das pessoas. A invenção conversa com quem passa e ensina a se proteger da doença. O robô também circula pelas ruas distribuindo máscaras e álcool em gel, além de limpar superfícies.

Fontes: Forbes, G1 e UOL.

“Para traduzir o texto, clique no canto direito do navegador, na opção “traduzir esta página”



Os protetores da fauna brasileira

VOCÊ SABIA QUE OS MICOS-LEÕES-DOURADOS são animais encontrados apenas no Brasil, mais especificamente na mata atlântica? Por isso, eles são um dos principais símbolos da fauna brasileira — o mico-leão-dourado também é a mascote do **Joca**.

Pensando em preservar a vida desses bichos, que estão há décadas correndo risco de extinção, Ademar Coimbra-Filho, especialista em primatas (grupo de mamíferos que envolve os macacos), criou um projeto para protegê-los: a **Associação Mico-Leão-Dourado** (AMLD).

Para conhecer melhor o trabalho da entidade e saber como é possível proteger os micos, a leitora Ana Sophia V., de 8 anos, entrevistou a equipe da AMLD. Confira e saiba mais sobre o projeto.



Por Ana Sophia V., 8 anos

O que a entidade faz?

A Associação Mico-Leão-Dourado é uma organização não governamental (ONG) criada, na década de 1960, para proteger as florestas e tirar o mico-leão-dourado do risco de extinção. Para isso, fazemos uma série de atividades, como cuidar dos micos e plantar árvores que formarão florestas para melhorar o ambiente onde vivem. Também realizamos palestras em escolas e damos cursos para professores, agricultores familiares e produtores dos municípios onde existem estes animais.

Quantos micos vocês já salvaram?

Quando começamos nossos trabalhos para a **preservação do mico-leão-dourado**, há mais de 30 anos, os pesquisadores estimavam que existiam 200 deles vivendo soltos na natureza. Após anos do projeto de conservação, a última contagem revelou que o número de micos saltou para mais de 2.500 vivendo livremente na natureza.

Vocês já cuidaram de algum mico ferido?

Não é comum encontrar micos feridos. Geralmente, o cuidado que temos com os micos é de preservar e plantar florestas, mas algumas



Ademar Coimbra-Filho, criador da Associação Mico-Leão-Dourado (AMLD)

vezes acontece de levar alguns para o laboratório para fazer exames e verificar se eles estão bem de saúde. Além disso, os micos são animais que indicam a presença de febre amarela em uma região. Nos anos de 2017 e 2018, houve um surto da doença que acabou afetando diretamente os primatas. Mais de 30% deles morreram. Mas a Associação Mico-Leão-Dourado está apoiando parceiros que estão desenvolvendo a vacina para prevenir uma nova contaminação pela doença.

A vacina de febre amarela dos micos é a mesma dos humanos?

A vacina contra a febre amarela em micos ainda está sendo testada, mas é uma pequena fração (ou seja, uma pequena parte) da mesma vacina que os humanos tomam.

Como a AMLD evita a febre amarela nos micos?

A associação está trabalhando para ajudar a desenvolver a vacina, já que essa é a única forma de proteger contra a doença. Além dis-

so, está conscientizando as pessoas para que não culpem os macacos pela febre amarela, já que essa doença é transmitida pelos mosquitos. O primata é apenas uma vítima, como nós.

O que eles gostam de comer?

Os micos-leões-dourados gostam de comer insetos, pequenos anfíbios [animais que têm a vida dividida em duas fases: aquática e semiaquática, como os sapos] e frutas da mata atlântica.

Como é a interação entre micos e humanos?

Os micos-leões-dourados normalmente fogem dos humanos. Eles não são bravos, mas também não deixam a gente se aproximar. Porém, existem algumas famílias de micos em Silva Jardim, no Rio de Janeiro, que foram acostumadas a estar perto das pessoas. Isso porque a equipe da associação e parceiros precisam fazer pesquisas com esses animais.

Onde os micos vivem?

Eles vivem em algumas regiões da mata atlântica, que ficam apenas em oito municípios do Rio de Janeiro. Para que a mata atlântica continue sendo preservada, a nossa associação planta pequenas mudas que vão se tornar árvores, formando as florestas.

Há mais de 30 anos, os pesquisadores estimavam que existiam 200 deles vivendo soltos na natureza. Após anos do projeto de conservação, a última contagem revelou que o número de micos saltou para mais de 2.500 vivendo livremente na natureza.



Crédito: Clive Rose_ Getty Images

Olimpíada de Tóquio é adiada para 2021

O caldeirão olímpico é aceso durante a exposição especial *Chama de Recuperação*, no Aquamarine Park, um dia após o adiamento dos Jogos Olímpicos e Paraolímpicos de Tóquio 2020. O anúncio do adiamento por causa da pandemia de coronavírus foi em 24 de março de 2020, em Iwaki, Fukushima, Japão

Os Jogos Olímpicos de Tóquio, no Japão, estavam marcados para ocorrer entre 24 de julho e 9 de agosto. Entretanto, por causa da pandemia do novo coronavírus, o Comitê Olímpico Internacional (COI) decidiu adiar a data para 23 de julho a 8 de agosto de 2021.

O anúncio foi feito em 24 de março, depois de o primeiro-ministro japonês, Shinzo Abe, propor o adiamento para o COI. A medida foi tomada porque os jogos atraem aglomerações: fazem com que muitos atletas viajem para participar e pessoas se desloquem para assisti-los, o que facilita a propagação do vírus.

Esta é a segunda vez que uma Olimpíada em Tóquio

não acontece na data prevista. Os jogos de 1940, que também seriam na capital japonesa, foram cancelados por causa da **Segunda Guerra Mundial** (1939-1945). Outras duas edições — 1916 em Berlim (Ale-

manha) e 1944 em Londres (Inglaterra) — também foram desmarcadas por causa de conflitos.

Ameaça de boicote

Antes de o COI decidir pelo adiamento do evento, alguns países já tinham se posicionado contra a realização do torneio na data marcada. Foram os casos de Canadá e Austrália, que ameaçaram não participar da competição se ela não fosse adiada.

O Comitê Olímpico do Brasil também apoiou a mudança da data, já que, além das questões ligadas ao contágio pelo vírus, os atletas não estavam conseguindo manter os treinos pela necessidade de isolamento social.

PROTESTOS CONTRA A OLIMPÍADA

Pouco depois de o COI anunciar o adiamento do evento, um grupo de japoneses se reuniu nas ruas do país para protestar. Para eles, os jogos deveriam ter sido cancelados, e não adiados. O grupo defende que o dinheiro público que está sendo usado para receber o evento deveria ser investido no apoio às vítimas do desastre nuclear de Fukushima, ocorrido em 2011. Na ocasião, um terremoto e um tsunami causaram uma **explosão em uma usina nuclear na cidade de Fukushima**, o que deixou boa parte da população exposta a um tipo de radiação perigosa.

Como praticar atividade física na quarentena?

Por Joanna Cataldo

Durante o período de isolamento, é comum nos movimentarmos menos do que o normal. Por isso, também é importante procurar se exercitar durante a quarentena.

"O exercício contribui para o bom funcionamento do organismo, a qualidade do sono e para que doenças crônicas sejam retardadas", explica Ana Cláudia Couto, do departamento de educação física da Universidade Federal

de Minas Gerais (UFMG). "Durante o isolamento, os estudantes não correm no recreio, não têm aula de educação física... Portanto, é fundamental que se exercitem em casa", completa.

Ana sugere que os jovens pratiquem exercícios físicos todos os dias, fazendo atividades simples, que possam ser praticadas dentro do espaço disponível na casa ou no apartamento.



Crédito: RichVintage_ Getty Images

ALGUMAS ATIVIDADES PARA PRATICAR EM CASA:

1. Realizar movimentos básicos

Rolar, rastejar, andar e saltitar.

2. Saltitar em um pé só

É possível fazer o exercício sem sair do lugar, alternando as pernas.

3. Fazer uma caminhada com obstáculos

Os obstáculos podem ser cadeiras, almofadas, sapatos ou brinquedos. Você pode passar por baixo da cadeira, saltar a almofada e desviar dos brinquedos, por exemplo.

4. Caça ao tesouro

Uma pessoa esconde algo pela casa e a outra vai procurar. Isso vai fazer com que vocês se movimentem muito.

VÍDEOS COM DICAS PARA SE EXERCITAR

YOGA COM ANIMAIS PARA CRIANÇAS — SMILE AND LEARN

ONDE: bit.ly/yoga-animais

Ensina movimentos simples de ioga. A prática ajuda a alongar, diminuir a ansiedade, aumentar a concentração, entre outros benefícios.

KIDS WORKOUT 1 BEGINNERS

ONDE: bit.ly/kids-workout-exercicios

O instrutor dá dicas de movimentos simples e que podem ser feitos por pessoas de todas as idades. O vídeo está em inglês — se precisar, ative as legendas em português.



COMEDIANTE APRESENTA PROGRAMA DE TV DA BANHEIRA DE CASA

Enquanto vários programas de TV dos Estados Unidos estavam sendo cancelados para evitar que os funcionários tivessem que sair de casa por conta do novo coronavírus, o comediante Stephen Colbert, da atração *The Late Show*, decidiu apresentar

Fontes: Rolling Stone, The Guardian e The Washington Post.

Maluquices

a edição de 16 de março diretamente da banheira.

O episódio teve início enquanto o apresentador cantava a vinheta de abertura atrás de uma barreira de espuma. Depois, ele mostrou que estava usando um terno e não tomando banho. Diferentemente do que acontece nas edições tradicionais do programa, que recebe convidados famosos, os participantes da vez foram os xampus de Colbert.

O comediante aproveitou para recomendar que a população faça o mesmo que ele e fique em casa, evitando que o vírus continue se espalhando.

ROTA DE PILOTO DE AVIÃO FORMA A FRASE "FIQUEM EM CASA"

Um piloto de avião da Áustria usou sua rota de voo, realizada em um avião particular, para "escrever" a frase "stay home" (fiquem em casa, em inglês) no céu ao longo do percurso. O caminho, feito por ele em 16 de março, teve como ponto de partida a cidade austríaca de Wiener Neustadt. Depois de 24 minutos, ele chegou ao destino: Viena, também na Áustria. Ao conferir a rota em um programa de voo, o piloto atestou que a tentativa havia dado certo.

O objetivo era apoiar a orientação dos oficiais austríacos, que pediram que a população ficasse em casa e não se reunisse em grupos de mais de cinco pessoas durante a pandemia do novo coronavírus.

Fontes: Daily Mail, Simple Flying e UPI.



Você sabia que...

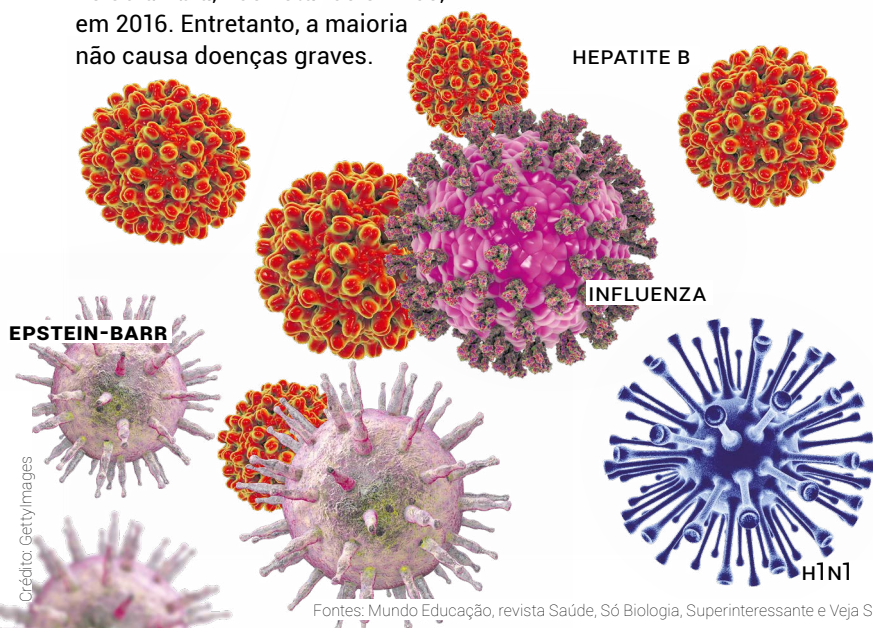
VÍRUS

...os vírus precisam entrar nos seres vivos? Sem essa "invasão", eles não conseguem se reproduzir. Quando entram em seres vivos, os vírus os contaminam com doenças.

...existem mais de 3.200 tipos de vírus que podem ser contraídos por mamíferos (seres que dependem do leite das mães, como vacas e humanos)? É o que estima uma pesquisa feita por cientistas da Universidade de Columbia, nos Estados Unidos, em 2016. Entretanto, a maioria não causa doenças graves.

...alguns cientistas consideram os vírus seres vivos, mas outros não? Apesar de os vírus não serem compostos por células e não terem capacidade de se reproduzir sozinhos, eles conseguem evoluir e possuem material genético (o que significa que transmitem suas características aos descendentes) – dois aspectos típicos de seres vivos.

...existem estudos pesquisando se determinados vírus são eficazes no tratamento de alguns tipos de câncer?



Fontes: Mundo Educação, revista Saúde, Só Biologia, Superinteressante e Veja São Paulo.

Mauricio de Sousa

TÍRAS



ENCONTRE PALAVRAS USADAS NESTA EDIÇÃO

As palavras estão na horizontal e vertical.

ATIVIDADES • CALAMIDADE
• CANTORIA • CINEMAS •
ESCOLA • FAUNA • NUTRIÇÃO
• QUARENTENA • ROTA •
ROTINA • TELEMEDICINA •
VENEZA

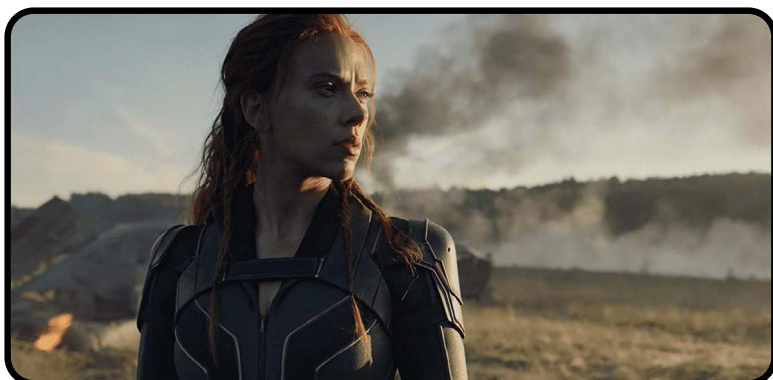
Veja a resposta no site do Joca: jornaljoca.com.br.

T	E	L	E	M	E	D	I	C	I	N	A
U	R	B	T	H	V	E	N	E	Z	A	O
C	A	N	T	O	R	I	A	I	A	N	O
A	S	Q	U	A	R	E	N	T	E	N	A
L	T	E	H	C	I	N	E	M	A	S	
A	E	N	A	R	O	T	I	N	A	M	R
M	E	A	P	I	O	O	I	I	R	R	N
I	S	F	N	U	T	R	I	Ç	Ã	O	T
D	C	A	L	T	O	A	J	T	I	T	S
A	O	U	E	W	S	I	R	S	H	A	U
D	L	N	A	H	O	O	O	W	D	N	N
E	A	A	T	I	V	I	D	A	D	E	S

CULTURE

New Coronavirus Causes Delay of Movie Premieres

Level 2 ♦♦



CLOSED MOVIE THEATRES IN BRAZIL

To prevent people from gathering and the new coronavirus from spreading, 577 movie theatres have been temporarily closed in Brazil, according to information from Portal B, which specialises in the Brazilian movie market. This figure represents 16% of all screening rooms in Brazil.

Sources: Adoro Cinema, Disney Brasil press office, and Hollywood Reporter

With the advance of Covid-19, filming and release of several films have been delayed. Check out the main children and young adult productions that have been affected at the time this edition was being published:

DELAYED PREMIERES

Peter Rabbit 2: The Runaway

Tired of being famous for his troublemaking, Peter takes off to the city to get away from everyone. He has great adventures there.

ORIGINAL BRAZILIAN PREMIERE DATE: April 30th.

NEW PREMIERE DATE FOR BRAZIL: there is no information yet on the release date. In the United States and Europe, the movie should arrive in theatres on August 7th.

Mulan

Live-action version of the story of a Chinese girl who dresses up as a man so she can go to war.

ORIGINAL BRAZILIAN PREMIERE DATE: March 27th.

NEW PREMIERE DATE FOR BRAZIL: none has been announced yet. However, Disney has stated that it plans to release the movie later this year.

Black Widow

The Black Widow is one of the most beloved characters of the Avengers saga. She will be the main character in a movie about her past.

ORIGINAL BRAZILIAN PREMIERE DATE: April 30th.

NEW PREMIERE DATE FOR BRAZIL: none has been announced yet.

FILMING ON HOLD

Jurassic World: Dominion

The last movie of the Jurassic World - The Dinosaur World trilogy. Filming of the feature movie started in February of this year. However, due to the pandemic of the new coronavirus, it was put on hold on March 13th. No date has been set for filming to restart.

Little Mermaid

Live-action version of the classic tale about a mermaid who wants to become human. Filming would have started on March 16th, but was put on hold three days before. There is no set date for filming to restart.

Fantastic Beasts and Where to Find Them 3

The new movie of the franchise will take place in Rio de Janeiro. Just like the first two feature films of the saga, the production will follow Newt Scamander, a magical creature specialist. Filming would have started on March 17th and has been put on hold with no date to restart.

GLOSSARY

LIVE-ACTION: movies shot with real actors - not just animation.

WORLD



ALMOST 90% OF THE STUDENTS IN THE WORLD CANNOT GO TO SCHOOL BECAUSE OF THE NEW CORONAVIRUS

Level 2 ♦♦

Close to 87% of the students on Earth cannot go to school or university because of the new coronavirus pandemic. According to the United Nations Educational, Scientific, and Cultural Organisation (UNESCO), teaching institutions in over 180 countries have been closed completely while in several other nations, they are partially open (information dated March 30th).

"The current situation imposes immense challenges for countries to be able to provide uninterrupted learning for all children and youth to continue to learn in an equitable manner", said Audrey Azoulay, UNESCO's Director-General.

To help students and educators face this crisis, the organisation will offer talks and online conferences with representatives from different countries. The goal is to share experiences with users on what they are doing in their countries due to the closure of educational institutions.



Credit: Gettyimages

CONSEQUENCES

UNESCO has made a list of the impact the closures of schools could bring to students' lives. Check out a few of them:

LACK OF ACCESS TO DISTANCE LEARNING

Many children and young adults do not have technological devices or internet connections at home. Thus, they cannot have online classes and have less tools to learn with.

NUTRITION

Many students rely on meals provided in schools and universities. Without them, they run the risk of not being fully nourished.

CHILDREN ON THEIR OWN

Some parents need to work and because they do not have help to take care of their children, they leave them home alone, which could be dangerous.

Source: UNESCO



COMEDIAN PRESENTS TV PROGRAM FROM BATHTUB Level 1 ♦

Several TV programs in the United States were cancelled to prevent employees from leaving home because of the new coronavirus. Comedian Stephen Colbert from The Late Show decided to present the March 16th edition straight from his

bathtub. The episode started with the comedian singing the opening vignette from behind a lot of foam. Afterwards, he showed that he was wearing a suit and not actually taking a bath. The program usually has famous guests, but

this time, Colbert's bottles of shampoo were the participants. The comedian used the opportunity to recommend that people stay home like him to stop the virus from spreading.



Sources: Rolling Stone, The Guardian, and The Washington Post

AIRPLANE FLIGHT PATH FORMS THE PHRASE "STAY HOME" Level 1 ♦

An airplane pilot from Austria used his flight path on a private plane to write out the phrase "STAY HOME" in the sky. The flight on March 16th started in the Austrian town of Wiener Neustadt. After 24

minutes, he arrived at his destination: Vienna, Austria. When he checked the flight path on a flight program, the pilot was able to see that the attempt was successful. The goal was to

support the guidelines of his country's authorities. They asked people to stay home and not meet in groups of more than five people during the new coronavirus pandemic.



Sources: Daily Mail, Simple Flying, and UPI



ROBOTS HELP FIGHT THE NEW CORONAVIRUS

Level 3 ♦♦♦

Throughout the world, companies are developing and adapting technologies to help treat those infected by covid-19 and prevent the virus from spreading. Check out some of the initiatives:

In Thailand, a group of robots originally developed to help take care of patients with other health problems was reprogrammed. The robots can take the temperature of sick people, observe the development of other symptoms, and hold video conferences with doctors so they do not have to go into the contagion risk area. Soon, this type of robot will also be able to bring medication and disinfect patient's rooms. The invention, which has been nicknamed Ninja, is the result of a partnership between Bangkok's Chulalongkorn University and the company Advanced Info Service (AIS).

In China, one of the main subway networks, the MTR, recruited 20 robot models to clean the subway cars. In Milton Keynes, **England**, it is possible to shop and get the delivery at home via an autonomous robot that is equipped with a GPS system.

Since older adults are a risk group for coronavirus (that is, they could have more serious problems if they are contaminated), nursing homes around the world have temporarily cancelled visits. In Belgium, the company ZoraBots found a way to get around the problem by making robots equipped with wheels, screens, and 4G internet. That way, relatives of the elderly who are in nursing homes can be present through videoconferences.

In India, the company Asimov Robotis has developed a robot model to raise people's awareness of the disease. The invention chats with people who are walking by and teaches them how to protect themselves from the disease. The robot also circulates along streets distributing masks and hand sanitisers, and also cleans surfaces.

Sources: Forbes, G1, and UOL

JUNIOR REPORTER

Guardians of Brazilian Fauna Level 3 ♦♦♦

DID YOU KNOW THAT GOLDEN lion tamarins are animals that can only be found in Brazil, more specifically in the Atlantic rainforest? That is why they are one of the main symbols of Brazilian fauna - the golden lion tamarin is also JOCA's mascot.

To safeguard the life of these animals that have been in danger of extinction for decades, Ademar Coimbra Filho, a specialist on primates (a group of mammals, such as monkeys), started a project to protect them: the [Associação Mico-Leão Dourado](#) (AMLD). To find out more about what the association does and how to protect tamarins, our eight-year-old reader, Ana Sophia V., interviewed the AMLD team. Check it out and find out more about the project.

What does the association do?

The AMLD is a Non-Governmental Organisation (NGO) that was created in the 1960s to protect forests and save the golden lion tamarin from extinction. To do this, we created a series of activities such as taking care of the tamarins and planting trees that will become part of the forest to improve the environment where they live. We also speak in schools and give courses to teachers, family farmers, and growers in towns where these animals are found.

How many tamarins have you saved?

When we started the golden lion tamarin conservation project over 30 years ago,



Credit: personal archive

researchers estimated that there were 200 of them living freely in nature. After years of the conservation project's activities, the last count showed that the number of tamarins living in nature jumped to more than 2,500.

Have you ever taken care of an injured tamarin?

It is not common to find injured tamarins. Usually, the way we care for the tamarins is by safeguarding and planting forests, but sometimes we will bring a few of them to the laboratory for exams to check if they are healthy. Aside from that, the tamarins are animals that can point to whether there is yellow fever in a region. In 2017 and 2018, there was an outbreak of

this disease that affected the primates directly. Over 30% of them died. The AMLD is supporting partners that are developing a vaccine to prevent a new contamination by the disease.

Is the tamarin yellow fever vaccine the same as the one for humans?

The yellow fever vaccine for tamarins is still being tested, but it is a small fraction (that is, a small dose) of the same vaccine that is used in humans.

How does AMLD prevent tamarins from getting yellow fever?

The association is working to develop the vaccine since this is the only way to protect from the disease.

Also, we are making people aware that they should not blame the monkeys for yellow fever, since it is transmitted through mosquitos. The primate is just a victim, like we are.

What do they like to eat?

Golden lion tamarins like to eat insects, small amphibians [animals that have two phases in life: an aquatic one and a semi-aquatic one such as frogs] and fruits from the Atlantic rainforest.

What is the interaction between tamarins and humans like?

Golden lion tamarins usually run away from humans. They are not aggressive, but they also do not let people get close to them.



By Ana Sophia 8 anos

“Over 30 years ago, researchers estimated that there were 200 of them living freely in nature. After years of the conservation project's activities, the last count showed that the number of tamarins living freely in nature jumped to more than 2,500.”

Credit: personal archive

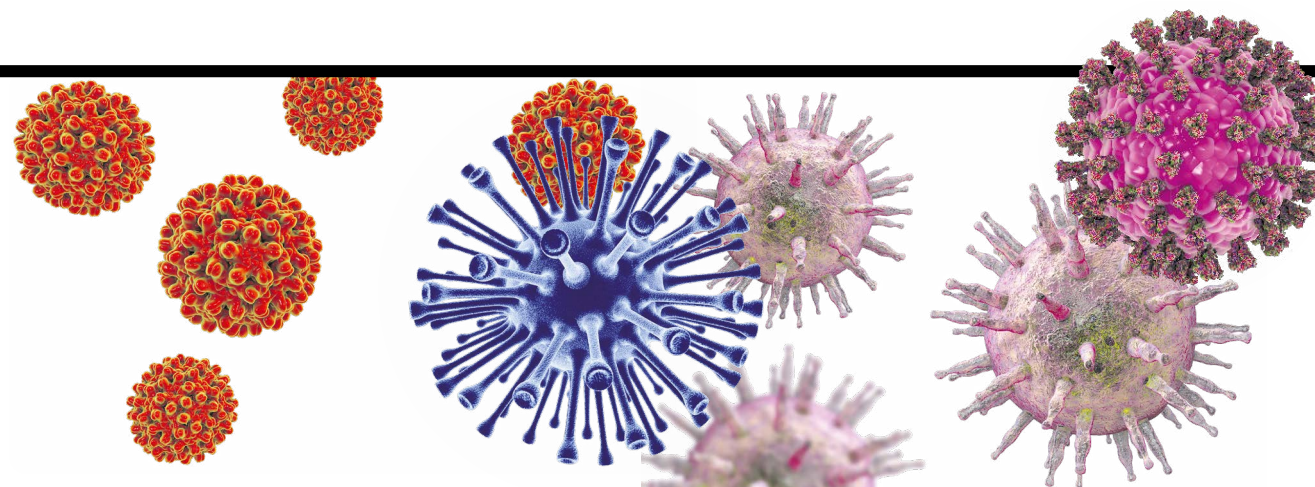
...Did you know that VIRUS Level 2 ♦♦

... there is research on whether certain viruses are effective in treating some types of cancer?

... viruses need living beings? Without “invading” a host, they cannot reproduce. When they get inside living beings, they contaminate them with diseases.

... there are more than 3,200 types of viruses that can be caught by mammals (creatures that need mother's milk, such as cows and humans)? This is what a study by scientists from Columbia University in the United States estimated in 2016. However, most viruses do not cause serious disease.

Credit: Gettyimages



... some scientists think viruses are living beings, but others do not? Although viruses do not have cells and cannot reproduce by themselves, they can evolve and carry genetic material (which means they pass on their traits to their descendants) - two aspects that are typical of living beings.

Sources: Mundo Educação, Revista Saúde, Só Biologia, Superinteressante, and Veja S. Paulo

Nuevo coronavirus conduce a postergaciones en el cine



Crédito: IMDB



Con el avance del covid-19, varias películas tienen sus grabaciones o estrenos postergados. Verifica las principales producciones infanto-juveniles afectadas hasta el cierre de esta edición.

Level 2 ♦♦

ESTRENOS POSTERGADOS

Mulan

Versión *live-action* de la historia de la joven china que se disfraza de hombre para ir a la guerra.

FECHA ANTERIOR DE ESTRENO EN BRASIL: 27 de marzo.

NUEVA FECHA DE ESTRENO EN BRASIL: todavía no fue divulgada. Disney, mientras tanto, afirma que pretende lanzar la película este año.

Pedro Conejo 2: El fugitivo

Cansado de su fama de peleador, Pedro se va para la ciudad para estar lejos de todos. Allí vive grandes aventuras.

FECHA ANTERIOR DE ESTRENO EN BRASIL: 30 de abril.

NUEVA FECHA DE ESTRENO EN BRASIL: todavía no hay informaciones sobre la fecha de lanzamiento en el país. En Estados Unidos, la película debería llegar a la pantalla el 7 de agosto.

Viuda Negra

Uno de los personajes más queridos de la saga *Vengadores*, Viuda Negra tiene una película propia que cuenta sobre su pasado.

FECHA ANTERIOR DE ESTRENO EN BRASIL: 30 de abril.

NUEVA FECHA DE ESTRENO EN BRASIL: todavía no fue divulgada.

GRABACIONES SUSPENDIDAS

Jurassic World: Dominion

Última película de la trilogía *Jurassic World – El Mundo de los Dinosaurios*. Las filmaciones comenzaron en febrero de este año. Debido a la pandemia del nuevo coronavirus, fueron suspendidas el 13 de marzo y todavía no hay previsión para retomarlas.

La Pequeña Sirena

Versión *live-action* de la clásica historia de la sirena que desea transformarse en humana. Las grabaciones iban a comenzar el 16 de marzo, pero fueron suspendidas tres días antes. No hay fecha prevista para retomarlas.

Animales Fantásticos y Dónde Viven 3

La nueva película de la serie sucederá en Río de Janeiro. Así como las dos primeras de la saga, la producción seguirá los pasos de Newt Scamander, especialista en criaturas mágicas. Las filmaciones iban a comenzar el 17 de marzo, pero están suspendidas sin previsión para ser reiniciadas.

CINES CERRADOS EN BRASIL

Para evitar la reunión de personas y que el nuevo coronavirus se siga expandiendo, 577 salas de cine fueron cerradas provisoriamente en Brasil, según la información del Portal B, especializado en el mercado del cine brasileño. Ese total representa el 16% de todas las salas del país.

GLOSARIO

LIVE-ACTION: películas hechas con actores reales y no con dibujos animados.

Fuentes: Adoro Cinema, Assessoria de Imprensa Disney Brasil y Hollywood Reporter



Crédito: Reproducción

EL COVID-19 HACE QUE UN COMEDIANTE PRESENTE SU PROGRAMA DE TV DESDE LA BAÑERA DE SU CASA Nivel 1 ♦

• Mientras varios programas de televisión eran cancelados para evitar que sus empleados saliesen de casa, como consecuencia del nuevo coronavirus, el comediante Stephen Colbert, de *The Late Show*, decidió presentar la edición del 16 de marzo directamente desde su bañera.

El episodio comenzó mientras el presentador cantaba el anuncio de la apertura detrás de una barrera de espuma. Después, mostró que estaba usando un traje y no bañándose. A diferencia de lo que sucede en las ediciones tradicionales del programa – que recibe invitados famosos – los participantes de

esta vez fueron los champús de la marca Colbert.

El comediante aprovechó para recomendar que la población hiciera lo mismo que él y se quedara en casa, para evitar que el virus continuara esparciéndose.

Fuentes: Rolling Stones, The Guardian, The Washington Post

RUTA DE PILOTO DE AVIÓN FORMA LA FRASE "QUÉDENSE EN CASA" Nivel 1 ♦

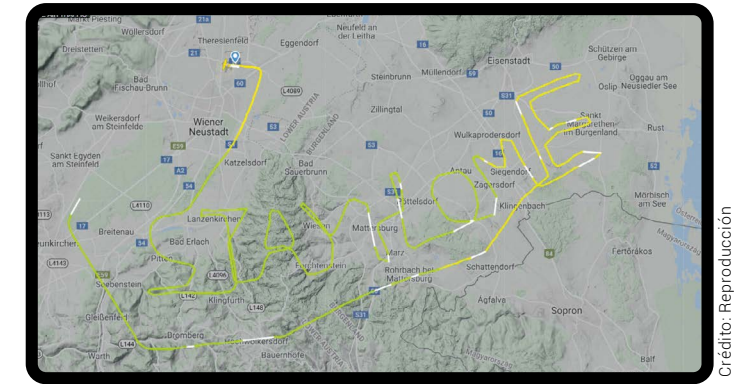
• Un piloto de avión de Austria usó su ruta de vuelo, hecha en un avión particular, para "escribir" en el cielo, durante su recorrido, la frase "stay home", (quédense en casa, en inglés). El camino, realizado el 16 de marzo, tuvo como punto de partida la ciudad austríaca de Wiener Neustadt.

Después de 24 minutos, llegó al destino, Viena, también en Austria. Al verificar la ruta en un programa de vuelo, el piloto comprobó que el intento había tenido éxito.

El objetivo era apoyar la indicación oficial de su país, que pidió a la población que se quede en casa y que no

se reúna en grupos de más de cinco personas durante la pandemia del nuevo coronavirus.

Fuentes: Daily Mail, Simple Flying y UPI



Crédito: Reproducción



REPORTERITOS

Los protectores de la fauna brasileña

Nivel 3 ♦♦♦

¿SABÍAS QUE los monos leones dorados son animales que se encuentran solamente en Brasil, más específicamente en la Mata Atlántica? Por eso, ellos son uno de los principales símbolos de la fauna brasileña – el mono león dorado es, también, la mascota del **Joca**.

Pensando en preservar la vida de estos animales, que están en riesgo de extinción desde hace décadas, Ademir Coimbra Filho, especialista en primates (un grupo de mamíferos, como los monos), creó un proyecto para protegerlos: [Associação Mico-Leão Dourado](#) (AMLD).

Para conocer mejor el trabajo de la asociación y saber cómo se puede proteger a los monitos, la lectora Ana Sophia V., de 8 años, entrevistó a un equipo de la AMLD. Lee y conoce más sobre el proyecto.

¿Qué hace la asociación?

La AMLD es una Organización no Gubernamental (ONG) creada en la década de 1960 para proteger los bosques y salvar al mono león dorado del riesgo de extinción. Para eso, hacemos una serie de actividades, como cuidar de los monitos y plantar árboles que formarán parte de bosques para mejorar el ambiente donde viven. También hacemos conferencias en escuelas y damos cursos para profesores, agricultores familiares y productores de los municipios donde existen estos animales.



Crédito: Archivo personal

¿Cuántos monitos ya salvaron?

Cuando comenzamos nuestros trabajos de preservación del mono león dorado, hace más de 30 años, los investigadores calculaban que existían unos 200 de ellos viviendo sueltos en la naturaleza. Después de años del proyecto de conservación, el último conteo reveló que el número de monos, que vive libremente en la naturaleza, creció para más de 2.500.

¿Ustedes ya cuidaron de algún mono herido?

No es común que encontremos monos heridos. Generalmente, el cuidado que tenemos

con los monos es el de preservar y plantar bosques, pero a veces sucede que llevamos algunos para el laboratorio para hacer exámenes y verificar si están bien de salud. Además de eso, los monos son animales que indican la presencia de fiebre amarilla en una región. En los años 2017 y 2018 hubo un brote de la enfermedad que terminó afectando directamente a los primates. Más del 30% de ellos murieron. Pero la Asociación Mono-León-Dorado está apoyando a socios que están desarrollando una vacuna para prevenir una nueva contaminación por la enfermedad.

¿La vacuna de la fiebre amarilla para los monos es la misma que para los humanos?

La vacuna contra la fiebre amarilla en monos todavía está siendo probada, pero es una pequeña fracción (o sea, una pequeña parte) de la misma vacuna que los humanos toman.

¿Cómo la AMLD evita la fiebre amarilla en los monos?

La asociación está trabajando para ayudar a desarrollar la vacuna, ya que esta es la única forma de proteger contra la enfermedad. Además de eso, estamos concientizando a las personas para que ellas no culpen a los monos por la

fiebre amarilla, ya que esta enfermedad es transmitida por los mosquitos. El primate es solamente una víctima como nosotros.

¿Qué les gusta comer a los monos?

Los monos leones dorados comen insectos, pequeños anfibios (animales que tienen dividida su vida en dos fases: acuática y semiacuática, como los sapos) y frutas de la Mata Atlántica.

¿Cómo es la interacción entre monos y humanos?

Los monos leones dorados, normalmente, huyen de los humanos. Ellos no son agresivos, pero no dejan que nos aproximemos.

Sin embargo, existen algunas familias de monos en Silva Jardim, en Río de Janeiro, que se acostumbraron a estar cerca de las personas. Eso es porque el equipo de la asociación y los socios necesitan hacer investigaciones con esos animales.

¿Dónde viven los monos?

Ellos viven en algunas regiones de la Mata Atlántica que quedan solamente en ocho municipios de Río de Janeiro. Para que la Mata Atlántica continúe siendo preservada, nuestra asociación planta frecuentemente pequeños plantones que se van a transformar en árboles, formando los bosques.



Por Ana Sophia, 8 años

Crédito: Archivo personal

“Hace más de 30 años, los investigadores calculaban que existían unos 200 de ellos viviendo sueltos en la naturaleza. Después de años del proyecto de conservación, el último conteo reveló que el número de monos, que vive libremente en la naturaleza, creció para más de 2.500.”

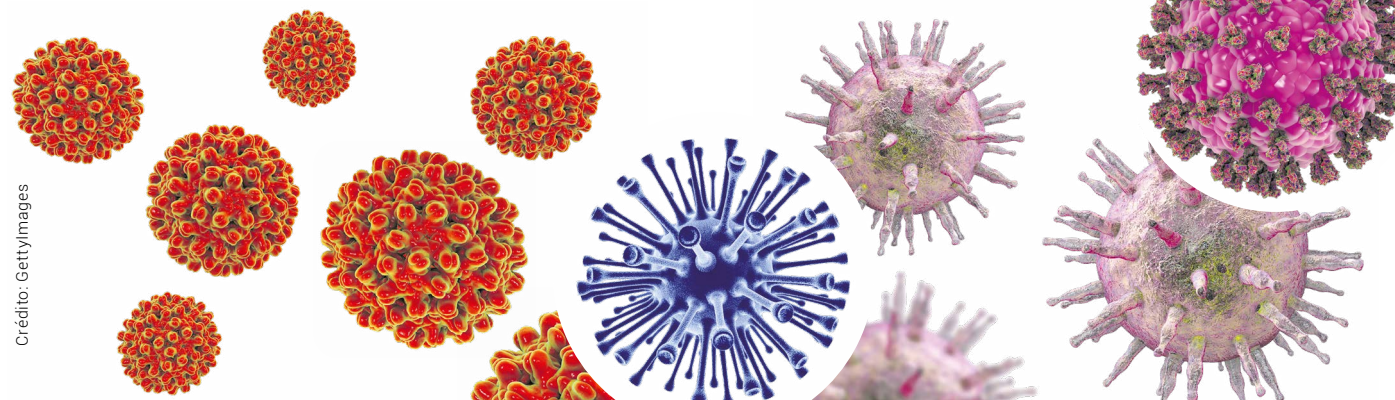
¿Sabías que... VIRUS

Nivel 2 ♦♦

... existen estudios que investigan si determinados virus son eficaces para el tratamiento de algunos tipos de cáncer?

... algunos científicos consideran los virus como seres vivos, pero otros no? A pesar de que los virus no tienen células y de que no tienen la capacidad de reproducirse solos, ellos pueden evolucionar y tienen material genético (lo que significa que pasan sus características para sus descendientes), dos aspectos típicos de los seres vivos.

... los virus necesitan entrar en los seres vivos? Sin esa “invasión”, ellos no consiguen reproducirse. Cuando entran en seres vivos, los virus los contaminan con enfermedades.



Crédito: Gettyimages

... existen más de 3.200 tipos de virus que pueden ser contraídos por mamíferos (seres que dependen de la leche de las madres, como vacas y humanos)? Es lo que estima un estudio realizado por científicos de la Universidad de Columbia, Estados Unidos, en 2016. Sin embargo, la gran mayoría no causa enfermedades graves.

Fuentes: Mundo Educação, Revista Saúde, Só biologia, Superinteressante, Veja S. Paulo



Casi el 90% de **los estudiantes del mundo no puede ir a la escuela** como consecuencia del nuevo coronavirus



Crédito: GettyImages

Nivel 2 ♦♦

Alrededor de 87% de los estudiantes del planeta no puede ir a escuelas o universidades como consecuencia de la pandemia del nuevo coronavirus. Según la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), se cerraron totalmente las instituciones educativas

en más de 180 países, mientras que en varias otras naciones están funcionando de manera parcial (datos del 30 de marzo).

“La situación actual impone inmensos desafíos para los países, que deben ofrecer estrategias para que todos los niños y jóvenes puedan continuar aprendiendo (incluso sin ir a la escuela)”, dijo la directora general de la UNESCO, Audrey

Azoulay.

Para ayudar a los estudiantes y educadores a enfrentar este momento de crisis, la organización ofrecerá clases y conferencias online con representantes de diferentes países. La idea es que ellos compartan experiencias con los usuarios sobre lo que están haciendo en sus territorios para hacer frente al cierre de las instituciones de enseñanza.

CONSECUENCIAS

La UNESCO hizo una lista de los impactos que el cierre de las escuelas puede traer para la vida de los estudiantes. Observa algunos puntos:

FALTA DE ACCESO A LA EDUCACIÓN A DISTANCIA

Muchos niños y jóvenes no tienen aparatos tecnológicos o conexión a internet en casa. Por eso, no pueden tener clases *online* y terminan teniendo menos herramientas para estudiar.

NUTRICIÓN

Muchos estudiantes dependen de las comidas ofrecidas en escuelas y universidades.

Sin ellas, corren el riesgo de no tener una alimentación completa.

NIÑOS SOLOS

Algunos padres necesitan trabajar y, al no tener ayuda de otras personas para cuidar de los hijos, terminan dejando a los niños solos en casa, lo que puede ser peligroso.

Fuente: UNESCO



ROBOTS AYUDAN EN EL COMBATE DEL NUEVO CORONAVIRUS

Nivel 3 ♦♦♦

Empresas alrededor del mundo están desarrollando y adaptando tecnologías para colaborar con el tratamiento de infectados por el Covid-19 e impedir que el virus se expanda. Algunas iniciativas son:

En Tailandia, un grupo de robots, que originalmente había sido desarrollado para cuidar pacientes con otros problemas de salud, fue reprogramado. Ellos consiguen medir la temperatura de los enfermos, supervisar la evolución de otros síntomas y realizar videoconferencias con médicos para que estos no tengan necesidad de entrar en la zona de riesgo de contagio. En breve, este tipo de robots también va a poder llevar medicamentos e higienizar el cuarto de los pacientes. En breve, este tipo de robots también va a poder llevar medicamentos e higienizar el cuarto de los pacientes. Con el sobrenombre de Ninja, la invención es el fruto de la colaboración entre la Universidad de Chulalongkorn de Bangkok y de la empresa Advance Info Service (AIS).

En China, una de las principales líneas de metro, la MTR, reclutó 20 modelos de robots para limpiar los vagones. En Milton Keynes,

Inglaterra, es posible hacer compras y recibir la entrega en casa a través de un robot autónomo equipado con un sistema de GPS.

Como las personas de más edad son parte del grupo de riesgo del nuevo coronavirus (o sea que pueden tener más problemas si fuesen contaminadas), hogares de ancianos en todo el mundo están suspendiendo las visitas temporalmente. En Bélgica, la empresa ZoraBots encontró una forma de sortear la cuestión: disponer robots equipados con rueditas, pantallas e internet 4G. Así, los parientes de los ancianos que están en hogares pueden estar presentes a través de videoconferencias.

En India, la empresa Asimov Robotis desarrolló un modelo de robot para la concientización de las personas. El invento conversa con quien se cruza y enseña a protegerse de la enfermedad. El robot también circula por las calles distribuyendo máscaras y alcohol en gel, además de limpiar las superficies.

Fuentes: Forbes, G1 y UOL



Crédito: GettyImages