

Magia de ler
nº 155
24/8 a 8/9/2020



JORNAL **joca** CRIANÇA



Fake news e covid-19
Universitários brasileiros
criam grupo para combater a
desinformação • PÁG. 3

Recorde de calor
Califórnia, nos Estados Unidos,
pode ter registrado temperatura
mais alta do planeta
• PÁG. 4

**Final da Champions
League**
A vitória do Bayern de Munique
sobre o PSG na Liga dos
Campeões da Europa
• PÁG. 11

Bombeiro combate
chamas na Estrada da
Guia, no Mato Grosso

Queimadas no Pantanal

Entenda as causas e consequências do aumento dos focos de incêndio neste ano
e quais são as possíveis soluções • PÁG. 3



EM PAUTA

Jovens se preparam para seguir carreira artística

Por Joanna Cataldo

Que profissão você quer ter no futuro? Ana Luisa e Sienna, entrevistadas do “Em pauta” desta edição, têm a resposta na ponta da língua: elas querem trabalhar com arte.

As duas são exemplos de jovens que, desde cedo, preparam-se para seguir profissionalmente no mundo artístico. Você também já pensou nessa possibilidade? Inspire-se em Ana Luisa e Sienna.

MÚSICA E PALCO

Aos 12 anos, Sienna, de São Paulo, diz que não se imagina fazendo outra coisa no futuro que não envolva canto e atuação. Desde pequena, ela já dava sinais de que gostava de cantar, atuar e dançar. Então, aos 7 anos, gravou um vídeo e enviou para uma seleção do *Programa Raul Gil*, do SBT. Escolhida, não parou mais. Participou de novelas, séries, peças de teatro e começou uma carreira como cantora solo (confira as músicas no canal Sienna, no YouTube).

“Tem muitas coisas que eu amo fazer como cantora e atriz”, diz Sienna. “Na área de atuação, adoro a adrenalina, a parte de caracterização (colocar o figurino, a maquiagem...). Como cantora, gosto de sentir a energia do público, de pensar nas músicas...”

VIDA EM ORQUESTRA

Ana Luisa B., de 14 anos, é apaixonada por tocar flauta. Desde os 11 anos, ela participa da Orquestra Villa-Lobos, do Rio Grande do Sul e, atualmente, toca flauta soprano (tipo de flauta) e faz parte do naipe (grupo de instrumentos de uma orquestra) de soprano 1. “Tem tantas coisas boas em tocar um instrumento que é até difícil escolher. Gosto de ver a reação do público durante a apresentação, de receber os aplausos... Além disso, quando estou triste, começo a tocar e imediatamente me sinto melhor”, reflete.

Ana, que tem entre as maiores inspirações os professores da orquestra, planeja continuar praticando o instrumento e se tornar professora de flauta, como os ídolos. “Quero ensinar as crianças a tocar flauta, ler partitura... Acho incrível ensinar os outros.”

A ORQUESTRA VILLA-LOBOS PRECISA DE AJUDA

Em virtude da pandemia, a orquestra está enfrentando dificuldades financeiras. Saiba como colaborar: bit.ly/orquestra-villa-lobos.

Estudantes elaboram dicionário *Excluídos da História*

Por Martina Medina

É provável que você nunca tenha ouvido falar de Laurinda Lacerda Cintra, nascida em 1904 e líder comunitária e religiosa do interior do Mato Grosso. Conhecida como “Doninha do Tanque Novo” pela grande influência que exercia no vilarejo de mesmo nome, ela é comparada a Antônio Conselheiro, figura histórica que liderou a Revolta de Canudos (1896-1897) no interior da Bahia.

Doninha é uma das personagens do dicionário biográfico *Excluídos da História*, que inclui 2.251 verbetes sobre pessoas importantes do Brasil que não costumam ser estudadas nas salas de aula. Entre elas estão também o cacique Tibiriçá, indígena nascido antes de 1500 e que participou da fundação da cidade de São Paulo, e a primeira bailarina negra do Theatro Municipal do Rio de Janeiro, Mercedes Baptista.

O trabalho foi feito pelos 6.753 estudantes que participaram da edição 2019 da Olimpíada Nacional em História do Brasil (ONHB). “O projeto foi muito interessante, principalmente pelo fato de conhecer mais sobre a história do meu estado”, diz Gabriel Mariano Costa, 18 anos, um dos estudantes que escreveu sobre Doninha. Ele está no 3º ano do ensino médio do Instituto Federal do Mato Grosso, campus Cuiabá – Coronel Octayde Jorge da Silva.

“A escolha da personagem demandou muitas pesquisas”, contou ao *Joca* Marina Marques, 19 anos, outra participante da mesma escola. Segundo ela, não havia muitas informações sobre Doninha na internet. A equipe teve que buscar moradores da região onde a líder comunitária vi-

veu para reconstruir a história. “Laurinda Lacerda causou muito desconforto às autoridades, já que era mulher e muito engajada em seu tempo. Por isso, faz-se necessário resgatar do baú pessoas como ela”, afirmou a estudante.

Olimpíada

A ONHB foi criada, em 2009, pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) e já teve a

participação de mais de 450 mil jovens em uma maratona sobre história brasileira. São seis etapas on-line e uma prova final para definir os medalhistas.

A edição deste ano está com as inscrições abertas até 7 de setembro. Podem participar equipes de três estudantes do 8º e 9º ano do ensino fundamental e do ensino médio, com a orientação de um professor.

QUEIMADAS NO PANTANAL AUMENTAM 240%, DIZ INPE

Por Martina Medina

Em 2020, os focos de queimadas no Pantanal aumentaram 240% em comparação com o ano passado, segundo o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). Nos 13 primeiros dias de agosto foram registrados 2.578 focos de incêndio, quase mil a mais do que em todo o mês em 2019 (1.684). As queimadas já consumiram 1,6 milhão de hectares do bioma nos estados do Mato Grosso e Mato Grosso do Sul este ano. É como se dez cidades de São Paulo tivessem pegado fogo. Entre janeiro e agosto de 2019, a área queimada foi quatro vezes menor.

A seguir, confira as causas, consequências e soluções para a situação

Foto de área do Pantanal do Mato Grosso em agosto de 2020

CAUSAS

“Os incêndios acontecem todos os anos, mas, em 2020, muitas das áreas que estariam inundadas estão muito secas, aumentando o risco”, explica o diretor do Instituto SOS Pantanal, Felipe Augusto Dias.

É a pior seca dos últimos 50 anos. Choveu a metade do volume esperado para o período de janeiro a maio, época em que mais costuma chover no Pantanal, de acordo com o Inpe. Assim, o principal rio da região teve o menor nível de inundação em 47 anos, segundo a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa).

“Sem inundação, as lagoas e baías estão secas, propiciando um ambiente árido com muita matéria seca — combustível para o fogo, o que, somado a temperaturas elevadas e ventos fortes, contribui para o aumento das queimadas”, relata Felipe Dias.

Além do desmatamento do Pantanal, causado principalmente pelo crescimento da agropecuária, o desflorestamento da Amazônia influencia no tempo seco. É da Floresta Amazônica que vem a maior parte das chuvas do Pantanal.

E as mudanças climáticas aumentam ainda mais a seca. “As chuvas estão mais con-

centradas em curtos períodos e as secas estão durando um tempo maior”, explica Felipe.

Já os incêndios têm origem humana — queima de terrenos para prepará-los para plantações e uso de chamas para incinerar lixo. Mesmo quando parece ter sido apagado, o fogo pode estar debaixo da terra, consumindo raízes. Ao encontrar a mata seca, as chamas se espalham.

NO SITE DO JOCA, CONHEÇA A HISTÓRIA DE UMA ONÇA-PINTADA QUE FOI RESGATADA DO INCÊNDIO EM ESTADO GRAVE E PRECISARÁ DE TRATAMENTO ESPECIAL: [BIT.LY/ONCA-QUEIMADA-PANTANAL](https://bit.ly/onca-queimada-pantanal).

CONSEQUÊNCIAS

● **A VEGETAÇÃO PANTANEIRA** se recupera rapidamente depois das queimadas, muitas vezes, em apenas dez dias. Porém, como o fogo tem atingido as mesmas áreas por anos seguidos, há o risco de que parte da flora local não volte a renascer, segundo Felipe.

● **ANIMAIS QUE NÃO** são tão velozes e que se guiam pelo cheiro, como os répteis, acabam morrendo. Com a perda da vegetação, os bichos também podem perder o habitat, comida e água.

● **PESSOAS QUE VIVEM** na beira do rio e dependem dele para se

alimentar e se locomover ficam isoladas, além de perder a casa e plantações para o incêndio. A fumaça também afeta a saúde.

SOLUÇÕES

Equipes do Corpo de Bombeiros, das Forças Armadas e voluntários trabalham para controlar o fogo. Os governos estaduais e federal proibiram queimadas na região, sob pena de multa. Felipe concorda com as medidas, mas acrescenta que, no futuro, os governos deveriam prevenir os incêndios, construindo barras de aço na mata para evitar que o fogo se espalhe tanto.

Fontes: Agência Brasil, BBC, DW, G1, Nexo, O Globo e R7.

SAIBA MAIS SOBRE FAKE NEWS NA PÁGINA 7.

UNIVERSITÁRIOS CRIAM GRUPO PARA DESMENTIR FAKE NEWS SOBRE A COVID-19

Por Joanna Cataldo

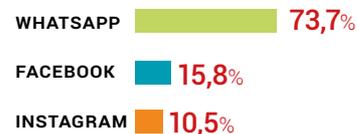
Estudante de ciências naturais, Gabriel Cajado, 22 anos, passou a receber muitas mensagens no celular com conteúdos falsos (as *fake news*) sobre o novo coronavírus quando a pandemia começou. Então, em abril, pouco após o início do isolamento social no país, resolveu criar um grupo no WhatsApp para combater as informações mentirosas. “Vi isso como uma oportunidade para ajudar os

meus conhecidos [que acreditavam nos conteúdos falsos] e as pessoas que não tiveram acesso à educação de qualidade”, contou ele ao Joca.

O grupo no WhatsApp é administrado por Gabriel, um tutor e mais 12 alunos de ciências naturais que fazem parte do Programa de Educação Tutorial (PET) da Universidade de Brasília (UnB) e deu origem ao projeto PET Covid-19. Os participantes enviam dúvidas sobre o vírus e os estudantes respondem e desmen-

tem informações falsas. Atualmente, a plataforma tem 255 pessoas, entre usuários de diversos estados. “Se a pergunta for sobre alguma área específica, procuramos artigos científicos e sites confiáveis. Se não encontramos, entramos em contato com algum profissional da UnB que possa responder a questão com mais credibilidade”, explica Gabriel. “Nós também sempre tentamos adaptar os conteúdos para uma linguagem simples.”

BRASIL: PLATAFORMAS EM QUE CONTEÚDOS FALSOS DE COVID-19 MAIS CIRCULARAM (entre março e abril de 2020)*



*Estudo realizado em abril por pesquisadores da Fiocruz e da Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca. Os especialistas usaram como base para a análise denúncias e notícias falsas recebidas pelo aplicativo Eu Fiscalizo, entre 17 de março e 10 de abril.

COMO ACOMPANHAR O PET COVID-19

- **Veja dúvidas** sobre o novo coronavírus que já foram respondidas no site do projeto: bit.ly/projeto-pet-covid-19.
- **Ouçã o podcast** Facilita, que aborda temas de ciências, incluindo a pandemia: spoti.fi/2QaulMP.
- **Dúvidas sobre** a covid-19 podem ser enviadas pelo e-mail: canalpetciencias@gmail.com.

Fontes: Escola Nacional de Saúde Pública Sergio Arouca e Fiocruz.



Estados Unidos podem ter registrado temperatura mais alta da história



O Vale da Morte fica no deserto de Mojave e é o lugar mais seco dos EUA. Cenas de Star Wars já foram filmadas por lá e diversos turistas visitam a região. Apesar do calor intenso no verão, a média no inverno é de 20°C

O Parque Nacional do Vale da Morte, no estado da Califórnia, Estados Unidos, registrou 54,4 graus Celsius (°C) em 16 de agosto. A informação é do Serviço Nacional de Meteorologia do país. Esta pode ter sido a temperatura mais alta já vista na Terra, mas os dados ainda precisam ser revisados pela Organização Mundial de Meteorologia (OMM) antes de uma validação — a verificação pode levar meses.

Apesar de existirem recordes anteriores maiores, como o de 56,7°C registrado em 1913 na mesma região dos EUA, alguns especialistas afirmam que medições de tantas décadas atrás não são confiáveis por causa da tecnologia usada na época. Por isso, se confirmada, a temperatura de 16 de agosto pode vir a ser considerada a mais alta já registrada no planeta.

A região oeste dos Estados Unidos, onde fica a Califórnia, costuma enfrentar intensas ondas de calor nesta época do ano, quando é verão no hemisfério norte. Os termômetros no Vale da Morte chegaram a 54°C em 2013.

Mudanças climáticas

“Julho [de 2020] foi o julho mais quente já registrado no hemisfério norte”, afirmou Clare Nullis, porta-voz da OMM. Ainda segundo nota da organização, “como resultado das mudanças climáticas, recordes de temperatura estão sendo quebrados mais frequentemente do que no passado. Ondas de calor estão mais habituais e mais intensas”.

Fontes: BBC, CNN, Folha de S.Paulo, G1, National Weather Service Las Vegas, O Globo, ONU, Organização Mundial de Meteorologia e The Weather Channel.

CORRESPONDENTE INTERNACIONAL

“Tem feito entre 29°C e 36°C, calor além do normal. A Califórnia é basicamente um grande deserto, mas há verões mais amenos, enquanto outros são muito quentes. Eu me preocupo com as mudanças climáticas e procuro tomar atitudes, como recolher o lixo que vejo nas praias”,

Ethan Kimmes, 18 anos, Los Angeles, Califórnia, EUA

Crédito: Arquivo pessoal



NO EPISÓDIO 27 DO PODCAST REVISTEEN, CONFIRA UM BATE-PAPO SOBRE AS VIAGENS DO GUILHERME CANEVER: [BIT.LY/REVISTEEN-27](https://bit.ly/revisteen-27).

BRASILEIRO VISITA PAÍSES QUE “NÃO EXISTEM” E LANÇA LIVRO COM A EXPERIÊNCIA

Por Felipe Sali



Dizer exatamente quantos países existem no mundo não é uma tarefa fácil. Isso porque alguns territórios se consideram países, mas não têm reconhecimento internacional ou da Organização das Nações Unidas (ONU). Taiwan, por exemplo, declara-se um país, enquanto o governo chinês afirma que a região faz parte da China.

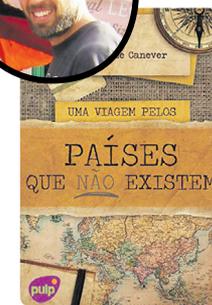
Intrigado com isso, o escritor Guilherme Canever viajou o mundo visitando nações não reconhecidas pela ONU, entre 2009 e 2014. E decidiu contar a experiência no livro *Uma Viagem Pelos Países Que Não Existem*, lançado em 2018 no Brasil e que acaba de ganhar e-book em inglês. “A ideia de escrever o livro surgiu quando visitei Somalilândia, região que se declara independente da Somália, na África Ocidental”, contou Guilherme ao Joca. “Fiquei impressionado com o fato de que, apesar de não ser reconhecida por nenhum outro país, a Somalilândia tem presidente próprio, moeda e até visto (uma espécie de permissão para entrar no país). Era como um universo paralelo”, explicou.

Guilherme passou por 16 “não países” como Transnístria, Kosovo e Chipre do Norte, conversou com moradores, visitou pontos turísticos e estudou a história de como eles caíram nessa lacuna entre se considerar nações e não ser oficialmente reconhecidos como tal — normalmente, a questão envolve conflitos políticos com outros países, fatores ligados à identidade cultural e até guerras.

O que torna um território um país?

Para um país ser reconhecido pela ONU, ele precisa conseguir ao menos nove votos (e nenhum veto) do Conselho de Segurança da organização, formado por 15 nações. Também é necessário cumprir alguns pré-requisitos, como ter território definido e sistema político próprio. Atualmente, a ONU reconhece a existência de 193 países.

Fontes: *Uma Viagem Pelos Países Que Não Existem* e ONU.



Guilherme Canever, autor de *Uma Viagem Pelos Países Que Não Existem*

Crédito: Instagram

Suspeita de fraude em eleições leva a manifestações em Belarus

O resultado das eleições em **Belarus** (país do continente europeu, também conhecido como Bielorrússia), que reelegeram o presidente Aleksandr Lukashenko, levou a protestos no país que ocorrem desde 9 de agosto.

A comissão responsável por oficializar o resultado das eleições mostrou que Lukashenko venceu a disputa com 80,2% dos votos, mas pesquisas anteriores à data da votação apontavam um resultado muito diferente, o que fez a população desconfiar de fraude. Os manifestantes exigem que o presidente renuncie (ou seja, deixe o cargo por conta própria) e que novas eleições livres sejam convocadas. Trabalhadores do setor industrial e de comunicações entraram em greve em apoio aos protestos.

Houve conflito entre manifestantes e policiais em diversas cidades de Belarus. Segundo a Organização das Nações Unidas (ONU), até o dia 22 de agosto, cem manifestantes seguiam presos, 60 deles acusados de crimes graves. Ao menos oito estão desaparecidos e quatro foram mortos. A mídia internacional tem recebido denúncias de violência policial contra os manifestantes.



Manifestação em 16 de agosto em Minsk, Belarus

Consequência

Na tentativa de apaziguar os protestos, em 17 de agosto, Lukashenko declarou que deixaria o cargo depois de um referendo (espécie de votação especial para assuntos do governo em que a população pode participar), porém, afirmou que novas eleições não seriam realizadas. “Submeteremos as mudanças a um referendo e cederei meus poderes constitucionais, mas não sob pressão ou por causa da rua”, disse ele em um discurso replicado pela agência de notícias do governo, BelTA. “Até que me matem, não haverá eleições”, completou Lukashenko.

A União Europeia (UE, grupo formado por 27 países europeus) afirmou não reconhecer o resultado das eleições como legítimo e que pretende impor sanções (ou seja, punições) aos responsáveis pela fraude. Já o presidente da Rússia, Vladimir Putin, colocou-se contra a decisão da UE e considerou “inaceitável” qualquer tentativa de intervenção na política de Belarus.

Até o fechamento desta edição do **Joca**, os protestos seguiam acontecendo no país.

Fontes: Folha de S.Paulo, G1, The New York Times, UOL e The Washington Post.

Estudantes **protestam** contra o governo na Tailândia

Neste ano, milhares de estudantes de Bangcoc, capital da Tailândia, têm saído às ruas com frequência para protestar contra o governo. Em 16 de agosto, 10 mil pessoas de todas as idades se manifestaram. Entre os pedidos estão uma reforma da monarquia, o fim da influência do Exército sobre o governo, uma nova Constituição (conjunto de leis de um país) e novas eleições.

O primeiro-ministro da Tailândia, Prayut Chan-o-cha, é um ex-comandante do Exército que assumiu o poder em 2014, com as Forças Armadas, em um golpe militar (saiba mais abaixo). Os manifestantes o acusam de manipular as eleições de 2019 para manter os militares no comando. Ele nega as acusações.

História

Em 1932, foi decretado o fim da monarquia absolutista (quando o rei tem todos os poderes) na Tailândia. Teve início, então, a monarquia constitucional (quando o monarca divide o poder com o primeiro-ministro). Desde então, o país sofreu 13 golpes — em que um governo substitui o outro sem que tenha sido escolhido pelos eleitores.

O rei Maha Vajiralongkorn ocupa o trono desde 2016, após a morte do pai. Os manifestantes o criticam por ampliar seu poder por meio de alterações em leis.

Fontes: CNN, Folha de S.Paulo, G1, O Globo, O Tempo e Reuters.



Crédito: Lauren DeCicca/Getty Images

CORRESPONDENTE INTERNACIONAL

“Não participei dos protestos para não colocar minha saúde mental nem a minha vida em risco. Sou menor de idade e, mesmo assim, posso ser preso por criticar o governo. Os protestos dão mais poder aos tailandeses. Somos ensinados a ser conservadores e guardar as coisas para nós mesmos, e os protestos estão mudando isso”,

Yannaphat S., 13 anos, Khon Kaen, Tailândia

COVID-19 FAZ NOVA ZELÂNDIA ADIAR ELEIÇÕES



As eleições gerais na Nova Zelândia serão adiadas em um mês, anunciou a primeira-ministra do país, **Jacinda Ardern**, em 17 de agosto. Inicialmente marcada para 19 de setembro, a votação deverá ser realizada em 17 de outubro. O motivo são os novos casos de covid-19 no país.

A Nova Zelândia voltou a ter casos de transmissão local do

novo coronavírus após 102 dias. A população tinha retomado a vida normal, com eventos culturais e esportivos ocorrendo com a presença do público e sem medidas de distanciamento físico. Agora, com os novos casos, o país voltou a adotar restrições conforme a situação por região, com validade até o fim de agosto. Segundo Arden, o adiamen-

to das eleições dará tempo suficiente para os partidos desenvolverem uma campanha eleitoral diante da realidade do isolamento social e os eleitores se sentirem mais seguros. A primeira-ministra disse ainda que a data não será alterada de novo, mesmo se os casos da doença aumentarem.

Fontes: BBC, G1, governo da Nova Zelândia e The New York Times

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



ESTADOS UNIDOS CRIAM DIVISÃO PARA ÓVNIS

No dia 14 de agosto, o Pentágono (sede do departamento de defesa dos EUA) anunciou a criação de uma unidade responsável por estudar óvnis, como são chamados os objetos voadores não identificados. O foco é encontrar possíveis espiões sobrevoando o país, e não seres alienígenas.

Fontes: G1 e Folha de S.Paulo.

MAIORIA DOS ELEITORES NORTE-AMERICANOS PODERÁ VOTAR PELO CORREIO

Nos EUA, 76% dos eleitores poderão votar pelo correio em 2020. O número recorde se deve ao novo coronavírus e ao receio das pessoas em sair de casa. Os deputados do país estão discutindo se é necessário aumentar o financiamento dos correios para lidar com a sobrecarga nas eleições, marcadas para 3 de novembro.

Fontes: G1, Folha de S.Paulo.

BALEIA RARÍSSIMA É VISTA NOS EUA

Uma baleia orca branca muito rara foi avistada na costa do Alasca, nos EUA, próximo às ilhas Kuiu e Kupreanof, em 7 de agosto. Estima-se que existam apenas entre cinco e dez orcas brancas no mundo. Esse animal tem uma coloração que deixa sua coloração mais clara do que a vista nas outras orcas.

Fontes: G1 e UOL.



ITÁLIA REGISTRA AUMENTO DE CASOS DE COVID-19

Em 20 de agosto, a Itália contabilizou o maior número de novos casos de covid-19 em 24 horas desde 23 de maio. Ao todo, foram 845 registros. Segundo especialistas, com o fim do isolamento social no país e a chegada do verão (de junho a setembro no hemisfério norte), a população teria ficado mais descuidada com a propagação do vírus.

Fontes: Euronews e G1.



PANDEMIA ADIA ELEIÇÕES PELO MUNDO

De acordo com levantamento feito pelo Instituto Internacional Para a Democracia e Assistência Eleitoral, da Suécia, ao menos 70 países e territórios adiaram as eleições por causa da covid-19 entre fevereiro e agosto deste ano. O estudo mostrou também que ao menos nove nações, como EUA, **CHILE** e Rússia, seguem o calendário normal.

Fontes: The Economist e Idea.



PROTESTOS CONTRA A QUARENTENA ACONTECEM NA ARGENTINA

No dia 17 de agosto, argentinos protestaram contra a quarentena no país, em vigor desde o dia 20 de março. Em julho, o governo flexibilizou as medidas e reabriu serviços essenciais. A Argentina registra mais de 6.980 mortes por covid-19.

Fontes: BBC e IstoÉ.



EMIRADOS ÁRABES UNIDOS E ISRAEL FAZEM ACORDO DIPLOMÁTICO

Os EUA anunciaram, em 13 de agosto, que os Emirados Árabes Unidos e Israel chegaram a um acordo, com o auxílio do governo norte-americano. Até então, Israel não mantinha relações políticas com nenhum dos emirados — são sete emirados (região governada por um muçulmano). Com o pacto, eles passarão a ter relações em áreas como turismo, segurança e tecnologia. Saiba mais sobre o acordo no site do Joca: bit.ly/acordo-israel-emirados.

Fontes: BBC e perfil no Twitter de Donald Trump.



MILITARES TOMAM O PODER NO MALI E PRESIDENTE RENUNCIA

Um motim promovido por soldados levou à prisão do presidente e do primeiro-ministro do Mali, em 18 de agosto. Os dois foram encaminhados para uma base militar. O presidente, Ibrahim Keita, renunciou. Nos últimos meses, protestos populares vinham pedindo a saída de Keita, acusado de corrupção. O motim dos militares, que assumiram o poder, foi condenado pela Organização das Nações Unidas (ONU), que pediu a libertação dos líderes e o retorno à ordem democrática. Os militares dizem que organizarão novas eleições em breve.

Fontes: BBC e El País.

NÚMEROS DA COVID-19

CASOS NO MUNDO: 23.311.719*
CASOS NO BRASIL: 3.622.861**
MORTES NO MUNDO: 806.410*
MORTES NO BRASIL: 115.309**

*De acordo com a Organização Mundial da Saúde, até o fechamento desta edição.

**De acordo com o Ministério da Saúde, em 24 de agosto.



COLEÇÃO

Todos os dias, circulam pela internet textos, mensagens, vídeos e até memes com informações falsas — as chamadas *fake news* — sobre o novo coronavírus. Confira alguns exemplos de conteúdos enganosos que estão sendo divulgados durante a pandemia e veja dicas para diferenciar o que é falso do que é verdadeiro



COMO NÃO CAIR EM FAKE NEWS?

DESCONFIE DOS CONTEÚDOS QUE RECEBER

PRIMEIRO, PARE E PENSE: “Esta informação faz sentido?”; “será que não há algo estranho nela?”. Lembre-se: informações falsas podem ser perigosas. Alguém pode acreditar nelas e tomar atitudes ruins a partir disso. Por isso, antes de compartilhar um conteúdo, é importante ter certeza de que ele é verdadeiro.

SIGA APENAS FONTES CONFIÁVEIS

INFORME-SE POR MEIO DE JORNAIS, REVISTAS OU SITES DE CONFIANÇA — as fontes usadas nas reportagens do Joca são exemplos de veículos confiáveis. Nessas fontes há profissionais que checam as informações antes de elas serem publicadas.

ENVIE O QUE RECEBEU PARA UM CANAL QUE CHECA INFORMAÇÕES

Se ficar com dúvidas, lembre-se de que **HÁ DIVERSOS SITES E ENTIDADES QUE AJUDAM A POPULAÇÃO A VERIFICAR SE UM CONTEÚDO É VERDADEIRO OU NÃO.** Por exemplo:

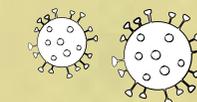
MINISTÉRIO DA SAÚDE: o site do órgão tem uma área dedicada a combater notícias

falsas relacionadas ao novo coronavírus. Veja se a sua dúvida já foi respondida pela instituição. Se não, peça que seus pais ou responsáveis mandem uma mensagem com a dúvida para o WhatsApp do ministério: (61) 99289-4640. Site: saude.gov.br/fakenews.

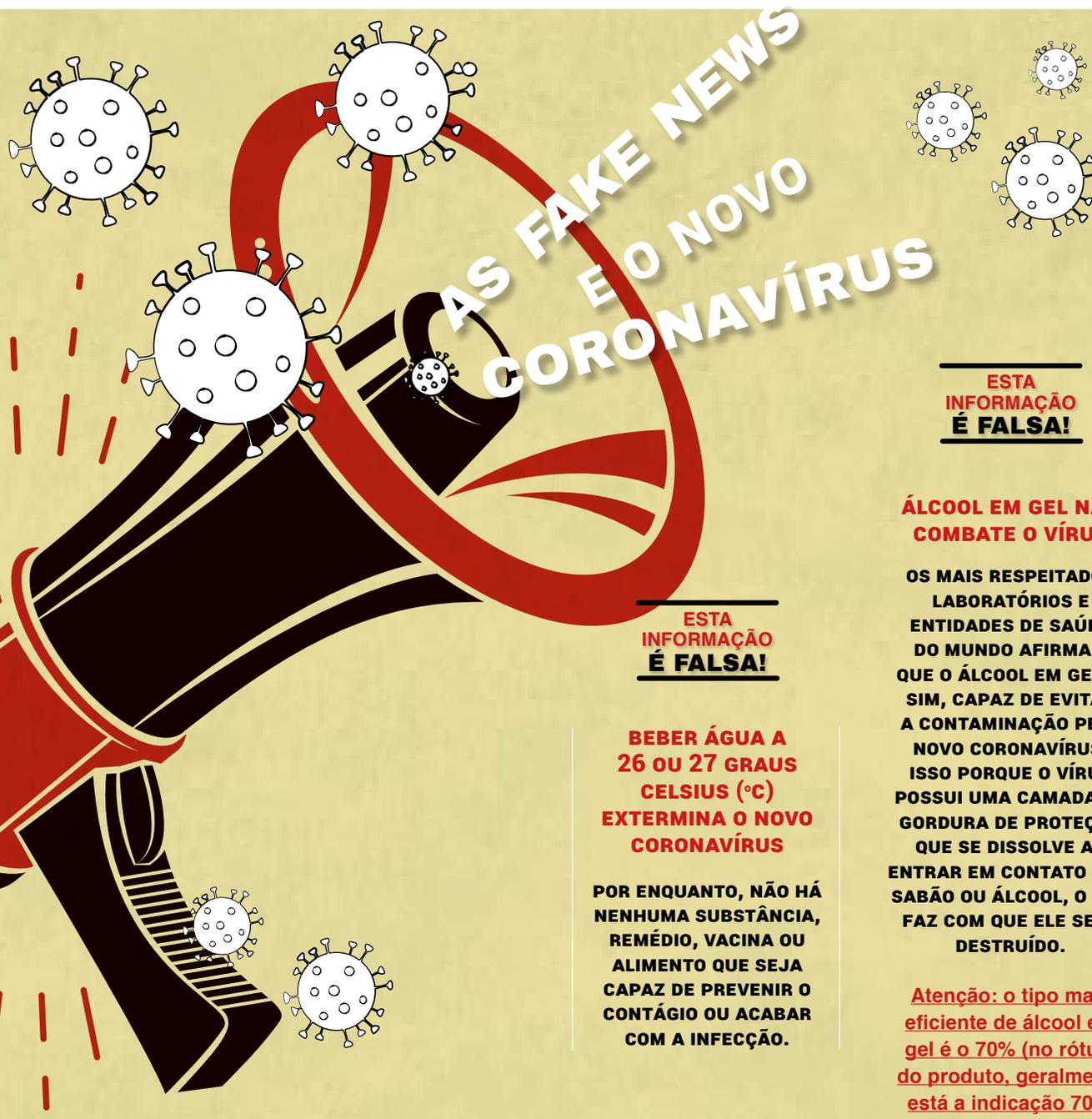
AGÊNCIA LUPA: é especializada em combater *fake news*. Você pode conferir se a sua dúvida já foi respondida pela entidade ou entrar em contato e pedir que verifique se o conteúdo a que você teve acesso é verdadeiro. Acesse: bit.ly/agencia-lupa.

QUEM TOMA VACINA CONTRA A GRIPE E CONTRAI O VÍRUS CORRE MAIS RISCOS

NÃO HÁ ESTUDOS COMPROVADOS MOSTRANDO QUE A VACINA CONTRA A GRIPE PIORE O QUADRO DA COVID-19.



NO CANAL DO JOCA NO YOUTUBE, O JORNALISTA FELIPE SALI DESMENTE MAIS FAKE NEWS SOBRE O NOVO CORONAVÍRUS: [BIT.LY/TV-JOCA-FAKE-NEWS-CORONAVIRUS](http://bit.ly/tv-joca-fake-news-coronavirus).



ESTA INFORMAÇÃO É FALSA!

ÁLCOOL EM GEL NÃO COMBATE O VÍRUS

OS MAIS RESPEITADOS LABORATÓRIOS E ENTIDADES DE SAÚDE DO MUNDO AFIRMAM QUE O ÁLCOOL EM GEL É, SIM, CAPAZ DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO PELO NOVO CORONAVÍRUS. ISSO PORQUE O VÍRUS POSSUI UMA CAMADA DE GORDURA DE PROTEÇÃO QUE SE DISSOLVE AO ENTRAR EM CONTATO COM SABÃO OU ÁLCOOL, O QUE FAZ COM QUE ELE SEJA DESTRUÍDO.

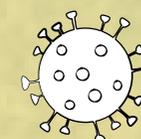
Atenção: o tipo mais eficiente de álcool em gel é o 70% (no rótulo do produto, geralmente está a indicação 70%). Concentrações maiores ou menores não são tão eficientes para combater o vírus.

ESTA INFORMAÇÃO É FALSA!

BEBER ÁGUA A 26 OU 27 GRAUS CELSIUS (°C) EXTERMINA O NOVO CORONAVÍRUS

POR ENQUANTO, NÃO HÁ NENHUMA SUBSTÂNCIA, REMÉDIO, VACINA OU ALIMENTO QUE SEJA CAPAZ DE PREVENIR O CONTÁGIO OU ACABAR COM A INFECÇÃO.

ESTA INFORMAÇÃO É FALSA!





CULTURA



Crédito: divulgação Disney

Mulan estreia em setembro em plataforma digital

Um dos filmes mais aguardados do ano, o *live-action* de *Mulan* (Disney) será lançado, em 4 de setembro, no Disney+, plataforma de *streaming* do estúdio. Em países como Estados Unidos e Inglaterra, em que o sistema já está disponível, a produção não irá para os cinemas.

Inicialmente, o plano era lançar *Mulan* nas telonas em março. Mas, após dois adia-

mentos por causa da pandemia de covid-19, veio a decisão de que só países que não têm acesso ao Disney+ receberão o filme nos cinemas — caso haja reabertura das salas para o público. No Brasil, a plataforma Disney+ será lançada em 17 de novembro.

Cinema x streaming

A animação *Trolls 2* também teve o lançamento cancelado nos cinemas por cau-

sa da pandemia. Com isso, o estúdio Universal Pictures resolveu oferecer a produção apenas via *streaming*. O lançamento, em 10 de abril, foi um sucesso, segundo a Universal. A empresa afirma que *Trolls 2* se tornou o filme com maior audiência em plataformas digitais em um dia de lançamento.

A medida, porém, irritou alguns donos de salas de cinema. A rede AMC Theaters,

que atua nos EUA, Europa e Oriente Médio, chegou a dizer que não exibiria mais filmes da Universal, mas fez um acordo com a empresa.

Atualmente, há uma preocupação sobre uma possível tendência para lançar filmes em *streaming* antes de exibí-los nos cinemas, o que poderia esvaziar as salas. A Universal afirmou achar importante assistir a filmes nos cinemas e que muitos

dos próximos lançamentos do estúdio irão primeiro para as telonas.

Fontes: Dicionário Cambridge, Nexo, Rolling Stone, UOL e Variety.

GLOSSÁRIO

LIVE-ACTION: filme com atores reais, e não animações.

PLATAFORMA DE STREAMING: ferramenta na qual é possível escutar sons ou assistir a vídeos diretamente da internet. Exemplos: Netflix, Amazon Prime e Disney+.

E VOCÊ, TEM FEITO FOTOS DO QUE ESTÁ AO SEU REDOR NA PANDEMIA? ENVIE PARA A GENTE E COMPARTILHE SUAS EXPERIÊNCIAS NA QUARENTENA: JOCA@MAGIADELER.COM.BR.

MINIATURAS FEITAS COM OBJETOS INUSITADOS RETRATAM A PANDEMIA

UM TERMÔMETRO que vira um skate voador. Uma máscara que serve como rede de vôlei. Um *laptop* que retrata as pessoas de um prédio em quarentena. Essas são algumas das miniaturas da coleção *Stay Safe* (em português, *Cuide-se*), publicadas nas redes sociais do artista japonês **Tatsuya Tanaka** no dia 30 de julho. As peças integram uma série com dez fotos e podem ser de dois tipos: criações inusitadas feitas com objetos que ganharam destaque na pandemia de



covid-19 (como máscara e termômetro) ou obras produzidas com itens que encontramos em casa (computador e chocolate, por exemplo) e que retratam o dia a dia em meio ao isolamento. Em suas redes sociais, Tatsuya costuma publicar diariamente



miniaturas feitas com objetos do cotidiano. Isso levou o trabalho a ganhar o nome de "Calendário Miniatura". No Instagram, ele tem mais 2,6 milhões de seguidores e no Twitter, cerca de 350 mil. Além do que faz via internet, o artista organiza exposições

em que exhibe as obras para o público. A última mostra, *Vida em Miniatura: O Mundo das Semelhanças de Tatsuya Tanaka*, já passou por Japão, Taiwan e Hong Kong e foi vista por mais de um milhão de pessoas.

"Todo mundo já deve ter tido



pensamentos do tipo: 'Brócolis e salsinha às vezes se parecem com árvores em uma floresta e folhas de árvores que boiam na água lembram barcos"', afirma Tatsuya em nota publicada no site oficial. "Os acontecimentos do dia a dia, vistos de uma perspectiva em miniatura, podem nos trazer muitos pensamentos divertidos. Eu queria usar fotografias para mostrar esse jeito de pensar, então criei o Calendário Miniatura."

Crédito: Instagram

Fontes: redes sociais de Tatsuya Tanaka e Miniature Calendar.



Rússia registra primeira vacina contra o novo coronavírus

Por Felipe Sali

No dia 11 de agosto, Vladimir Putin, presidente russo, anunciou que o país era o primeiro a registrar uma **vacina** contra o novo coronavírus. Batizada de **Sputnik V**, ela está prevista para ser produzida em massa em setembro e distribuída gratuitamente para a população russa em outubro.

A novidade, porém, provocou desconfiança da comunidade científica. “Toda vacina precisa passar por três fases de testes”, explica Ana Helena Germoglio, infectologista do Hospital Águas Claras, de Brasília (DF). “Assim temos certeza de que a vaci-

na é eficaz e que não produz nenhum efeito colateral pior do que a doença. A Sputnik V pulou a terceira etapa de testes, por isso gerou insegurança”, completa.

Depois de muitas críticas, o governo russo voltou atrás e disse, em 19 de agosto, que vai realizar a terceira fase dos testes em 40 mil pessoas. Apesar de essa etapa levar, em média, de seis meses a um ano para ser concluída, os cientistas do país pretendem acelerar o processo e mantiveram o prazo inicial de distribuição.

A vacina russa usa o vetor viral (quando um vírus modificado é aplicado para ensinar o corpo a se defender) na pro-

dução. Segundo o governo do país, ela deixará o organismo humano imune ao novo coronavírus por dois anos.

Outras vacinas

Um balanço divulgado pela Organização Mundial da Saúde (OMS) no dia 22 de julho indicou 166 vacinas em desenvolvimento, cinco delas em fases finais de testes.

GLOSSÁRIO

SPUTNIK: nome do primeiro satélite artificial lançado no mundo, pela União Soviética, em 1957. Saiba mais sobre a história do ser humano no espaço na edição 134 do **Joca**.

Fontes: Folha de S.Paulo, G1, UOL e The New York Times.

Putin anunciou para setembro o início da produção em massa da Sputnik V, vacina desenvolvida pela Rússia contra a covid-19



Soro feito a partir de sangue de cavalo pode combater a covid-19

Em 13 agosto, o Instituto de Bioquímica Médica da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) divulgou estudos mostrando que um **soro** produzido a partir de sangue de cavalo pode ser usado no tratamento da covid-19. A técnica, chamada soroterapia, é comum para tratar outras doenças, como raiva e tétano. Segundo os pesquisadores, o próximo passo é ter autorização da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) para iniciar testes em humanos.

Os estudos ocorrerão em uma parceria com o Instituto D'Or de Pesquisa e Ensino (Idor) e terão apoio financeiro da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (Faperj), do Conselho Nacional de Desenvolvimento

Científico e Tecnológico (CNPq), da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep).

COMO O SORO FUNCIONA?

- Um composto do novo coronavírus é injetado em cavalos.
- Os animais produzem anticorpos (moléculas que protegem o organismo) para neutralizar o vírus.
- Pesquisadores coletam uma amostra do sangue com anticorpos, usada para criar um soro. Testes vão indicar se ele é eficiente para tratar humanos.

Fontes: Agência Brasil, GaúchaZH, Terra, UOL e Veja.

Explorador quer construir a maior estação subaquática do mundo

Neto do famoso explorador marítimo Jacques Cousteau, o francês Fabien Cousteau anunciou que pretende construir a maior **estação** de pesquisa internacional debaixo d'água do mundo. O objetivo é descobrir novos animais marinhos, remédios e formas de produzir alimentos, além de investigar as mudanças climáticas a partir dos oceanos.

Esse tipo de pesquisa só é possível se os cientistas conseguirem passar mais tempo no fundo do mar. Por exemplo, no mergulho, modalidade que Fabien pratica desde os 4 anos, só é permitido ficar até três horas debaixo d'água e não semanas (e até meses), como será possível no novo empreendimento.

Chamada de Proteus, em referência ao deus grego do mar, a estação deve ser instalada na costa de Curaçao, no Caribe, a 18 metros



Proteus, uma "Estação Espacial Internacional" Submarina

da superfície (mesma altura de um prédio de cinco andares). Com 372 m² (tamanho de uma casa grande), o local será capaz de abrigar 12 pesquisadores. A construção custará 135 milhões de dólares (cerca de 735 milhões de reais) e poderá durar três anos.

Fabien teve a ideia de construir Proteus após a Missão 31, quando passou 31 dias debaixo d'água. A excursão aconteceu em 2014, na única estação subaquática ainda ativa, construída 30 anos atrás. Aquarius, de 37 m² (dez vezes menor do que Proteus), fica no arquipélago norte-americano Florida Keys. “Ali, vi

o que era necessário para acomodar mergulhadores por mais tempo”, disse Fabien ao site HowStuffWorks.

Família Cousteau

O explorador francês Jacques Cousteau (1910-1997) foi um dos primeiros a construir estações subaquáticas, na década de 1960. Fabien acompanhou o avô em muitas aventuras, como passar os primeiros anos de vida a bordo dos navios Alcione e Calypso, e planeja continuar a tradição com a construção de Proteus.

Fontes: ArchDaily, Forbes, How Stuff Works, site oficial de Fabien Cousteau e TecMundo.



Um passeio pelas nuvens

VOCÊ JÁ IMAGINOU qual é a sensação de voar? A paraquedista Patrícia Pombo, de 46 anos, é uma profissional nesse assunto. Ela salta de grandes altitudes há 22 anos. Para saber mais sobre o dia a dia de quem vive em meio a tantas aventuras, quais são os sentimentos que surgem ao pular de um avião, em queda livre, e como é a preparação para se tornar um paraquedista, o leitor Bernardo Q., de 11 anos, entrevistou a Patrícia como repórter mirim desta edição do **Joca**.

“Quando nós voamos, sentimos a liberdade, vemos o mundo de outra forma, fazemos muitos amigos e a adrenalina nos mantém vivos”, disse a paraquedista, que é professora da escola Paraquedismo Boituva, em Boituva (SP), sobre a sensação de voar. A seguir, confira o bate-papo entre ela e o Bernardo.

Por que você escolheu ser paraquedista?

Eu fiz o salto duplo [salto realizado com duas pessoas, sendo uma delas um instrutor capacitado] em uma aventura de um fim de semana. Quando cheguei ao chão, eu sabia que queria fazer aquilo para o resto da minha vida.

Como foi sua primeira vez saltando de paraquedas?

No meu primeiro salto sozinha, eu estava muito ansiosa e com medo, afinal, saltar sozinha era muita responsabilidade, apesar de eu estar preparada. Confesso que chorei de emoção.

Existe alguma preparação antes de saltar?

Caso você só queira experimentar, existe a opção de fazer o salto duplo, em que você salta preso a um instrutor e ele faz todos os procedimentos. Nesse caso, você tem um treinamento rápido para aprender as posições dentro do avião, durante a queda livre e com o paraquedas aberto. Mas se você quiser praticar paraquedismo como esporte, antes do primeiro salto terá que fazer um curso de oito horas. Nele você aprende tudo sobre o equipamento, o sistema de abertura [do paraquedas] e todas as anormalidades que podem acontecer no momento do salto, além do que fazer em cada uma delas.

Você fica com medo antes do salto?

Sim, todos nós temos medo antes do salto. O medo é o que nos faz sempre manter o respeito, sempre treinar todos os procedimentos para que o salto seja feito com toda a segurança. É muito importante manter o equipamento em boas condições, estar saudável e não ter ingerido bebida alcoólica antes de saltar. Para ficar saudável, preciso me alimentar e me exercitar como qualquer atleta que foca no bom desempenho.

Como é estar “voando”?

Faz muito tempo que toda a comunidade paraquedista procura um termo para tentar explicar essa sensação, mas até hoje ninguém conseguiu decifrar. É uma emoção incomparável. Costumamos dizer que só nós sabemos por que os pássaros cantam.

É divertido saltar de paraquedas?

Muito! Quando nós voamos, sentimos a liberdade, vemos o mundo de outra

“Faz muito tempo que toda a comunidade paraquedista procura um termo para tentar explicar essa sensação [de estar “voando”], mas até hoje ninguém conseguiu decifrar. É uma emoção incomparável. Costumamos dizer que só nós sabemos por que os pássaros cantam.”

forma, fazemos muitos amigos e a adrenalina [hormônio liberado pelo corpo quando sentimos medo ou uma grande empolgação, por exemplo] nos mantém vivos.

De qual altitude você pula?

Meus saltos são feitos a 12 mil pés [o equivalente a 3.657,6 metros de altitude, maior do que a do Pico da Neblina, ponto mais alto do Brasil, no Amazonas, que tem 2.995,3 metros].

Quando você aterrissa, como se sente física e psicologicamente?

Fisicamente é uma sensação de moleza e euforia, pois temos muita descarga de adrenalina durante o salto. Normalmente, assim que pouparamos, queremos imediatamente fazer outro salto. Já psicologicamente, eu me sinto em paz, parece que deixamos todos os nossos problemas e frustrações, literalmente, nas nuvens.



Crédito: Arquivo pessoal

**Bernardo Q.,
11 anos**



EM UM SALTO DE PARAQUEDAS...

...a velocidade atingida em queda livre passa dos **200 quilômetros por hora**.
...você fica cerca de **45 segundos** em queda livre, com o paraquedas fechado.
...o passeio com o equipamento aberto dura de **4 a 7 minutos** até o pouso.

Fontes: Agência Brasil e Escola Queda Livre Paraquedismo.

**Patrícia Pombo
salta há 22 anos**

Crédito: Arquivo pessoal



Bayern de Munique vence a Liga dos Campeões da Europa pela sexta vez

Manuel Neuer, capitão do Bayern, ergue a taça da Liga dos Campeões da Europa após o time vencer o Paris Saint-Germain, no dia 23 de agosto, em Lisboa, Portugal

Crédito: Miguel A. Lopes/Pool via Getty Images

O Bayern de Munique, da Alemanha, venceu o Paris Saint-Germain (PSG), da França, por 1 a 0 e conquistou pela sexta vez o título da Liga dos Campeões da Europa (Champions League, como também é conhecida a competição). A partida, disputada em 23 de

agosto, no Estádio da Luz, em Lisboa, Portugal, foi definida com um gol de cabeça de Coman aos 14 minutos do segundo tempo.

O Bayern impôs seu estilo de jogo com boas trocas de passe e maior posse de bola (61% do tempo da partida). O PSG, no entanto, deu sustos

no time adversário — no primeiro tempo, o clube francês chutou seis vezes ao gol, enquanto o Bayern fez quatro finalizações. Jogadores do PSG, os brasileiros Marquinhos e Neymar chegaram perto do gol em alguns lances, mas não conseguiram marcar.

Com a vitória, o Bayern se

tornou, ao lado do Liverpool, da Inglaterra, o terceiro clube com maior número de títulos da história da liga, atrás apenas do Real Madrid, da Espanha, que tem 13 taças, e do Milan, da Itália, com sete. O clube alemão também foi campeão em 1974, 1975, 1976, 2001 e 2013.

ESTATÍSTICAS E CURIOSIDADES

ARTILHEIRO DA CHAMPIONS LEAGUE NA TEMPORADA 2019-2020

Robert Lewandowski, do Bayern de Munique: 15 gols, apenas dois a menos que o português Cristiano Ronaldo (que, na temporada 2013-2014, faturou o recorde de números de gols em uma edição da liga).

INVICTO

O Bayern de Munique não perde há 30 jogos. A última derrota aconteceu em 7 de dezembro de 2019, para o Borussia Mönchengladbach, também da Alemanha, por 2 a 1.

MAIORES CAMPEÕES DA CHAMPIONS LEAGUE

Real Madrid (Espanha)
13 TÍTULOS

Milan (Itália)
7 TÍTULOS

Bayern de Munique (Alemanha)
6 TÍTULOS

Liverpool (Inglaterra)
6 TÍTULOS

Barcelona (Espanha)
5 TÍTULOS

Fontes: ESPN e UEFA Champions League.

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

Cidade das Artes Marciais é inaugurada no Rio de Janeiro

A capital do Rio de Janeiro ganhou um novo espaço para homenagem e prática de esportes como judô, caratê, capoeira e jiu-jitsu: a Cidade das Artes Marciais, inaugurada, em 12 de agosto, na Barra da Tijuca, zona oeste do município. A área possui 14 praças batizadas com nomes de grandes esportistas das artes marciais, como Jigoro Kano (1860-1938), do judô, Mestre Pastinha (1889-1981), da capoeira, Yasutaka Tanaka (1936-2018), do caratê, e atletas da família Gracie, que ajudou a desenvolver o jiu-jitsu no Brasil. O local também tem uma

calçada da fama que, nessa etapa inicial, recebe 60 nomes de atletas escolhidos por pessoas especializadas nas artes marciais. Já aparecem por lá esportistas brasileiros como Rafaela Silva, judoca campeã olímpica na edição do Rio de Janeiro, em 2016, e Acélino Popó Freitas, campeão mundial de boxe.

O objetivo é que a Cidade das Artes Marciais receba eventos variados, como lutas, entregas de faixas e aulas ao ar livre. O local também deve servir como espaço para que a população pratique atividades físicas e marcar a retomada da Escola de

Lutas, da Secretaria Municipal de Educação, que leva a prática das artes marciais a estudantes de escolas municipais — o projeto foi suspenso, de acordo com a Prefeitura do Rio de Janeiro, por causa da pandemia de covid-19.

A Cidade das Artes Marciais será mantida por uma parceria entre a prefeitura e uma empresa privada.

ARTES MARCIAIS: diversas modalidades fazem parte das artes marciais, como boxe, capoeira, caratê, judô, kung fu, muay thai e taekwondo.

JOSHUA CHEPTEGEI, DE UGANDA, QUEBRA RECORDE DE 16 ANOS NO ATLETISMO



Em 14 de agosto, o ugandense Joshua Cheptegei quebrou o recorde mundial na prova dos 5 mil metros do atletismo com o tempo de 12min35s36 — o recorde anterior, de 2004, era do etíope Kenenisa Bekele, com a marca de 12min37s35.

O feito de Cheptegei garantiu a ele o ouro na etapa de Mônaco da Diamond League, série de competições do atletismo que

ocorre todos os anos desde 2010. Este foi o primeiro grande evento da modalidade a acontecer após o início da pandemia de covid-19. A etapa foi realizada com quatro meses de atraso por causa do novo coronavírus.

O atleta de Uganda também é campeão mundial nos 10 mil metros, título conquistado em Doha, no Catar, em 2019.

Fontes: Agência Brasil, Federação Internacional de Atletismo, Globo Esporte e Runner's World.

Crédito: Wipepia/Commons



Crédito: Tagesspiegel/Checkpoint/Twitter



RAPOSA "ROUBA" CALÇADOS DE MORADORES NA ALEMANHA

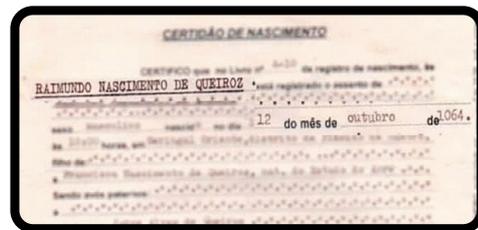
UMA SÉRIE de supostos roubos de sapatos começou a ser relatada nas redes sociais por moradores de um bairro de Berlim, na Alemanha, quando eles passaram a notar que pares deixados na varanda

ou do lado de fora de casa estavam sumindo. O responsável pelo caso foi descoberto cerca de duas semanas depois, no fim de julho, ao ser flagrado com um chinelo azul na boca. Era uma raposa que vivia na região.

O morador que viu o animal levar o chinelo embora decidiu segui-lo até que encontrou a toca do bicho. No meio de uma área de mata, descobriu que o animal tinha uma coleção de cerca de cem calçados que havia coletado pelas ruas do bairro. Após os "roubos" serem esclarecidos, quem perdeu sapatos pôde recuperá-los na toca da raposa.

Fontes: DW, JN, Razões Para Acreditar e Tagesspiegel.

CERTIDÃO DE NASCIMENTO AFIRMA QUE HOMEM TEM 955 ANOS



POR CAUSA DE um erro de digitação na certidão de nascimento, Raimundo Nascimento de Queiroz, de Plácido de Castro, no Acre, descobriu ter oficialmente 955 anos — na verdade, ele tem 55 anos. De acordo com o documento errado, Raimundo nasceu em 12 de outubro de 1064, mas o ano correto de nascimento dele é 1964.

O acreano só percebeu o engano em 2019, quando perdeu alguns documentos, como RG e CPF, e foi pedir a segunda via (quando o documento é impresso novamente pelo órgão responsável). No entanto, por causa da data errada na certidão, Raimundo não conseguiu providenciar do que precisava. Foi necessário entrar na Justiça para corrigir o equívoco. A situação só foi resolvida no dia 15 de julho deste ano.

Fontes: BOL, G1 e Metrôpoles.

Crédito: Arquivo pessoal

Você sabia que ...

ESQUELETO HUMANO

...crianças têm, em média, 300 ossos, enquanto adultos geralmente têm 206? Isso acontece porque, depois de algum tempo, muitos ossos se fundem, ou seja, transformam-se em um só.

...o maior osso do corpo humano é o fêmur, que fica na coxa? Em geral, ele é proporcional ao tamanho das pessoas. Em alguém que tem 1,80 metro de altura, por exemplo, o fêmur possui cerca de 50 centímetros.

...o menor osso fica dentro do ouvido? Ele é chamado de estribo e tem 0,25 centímetro.



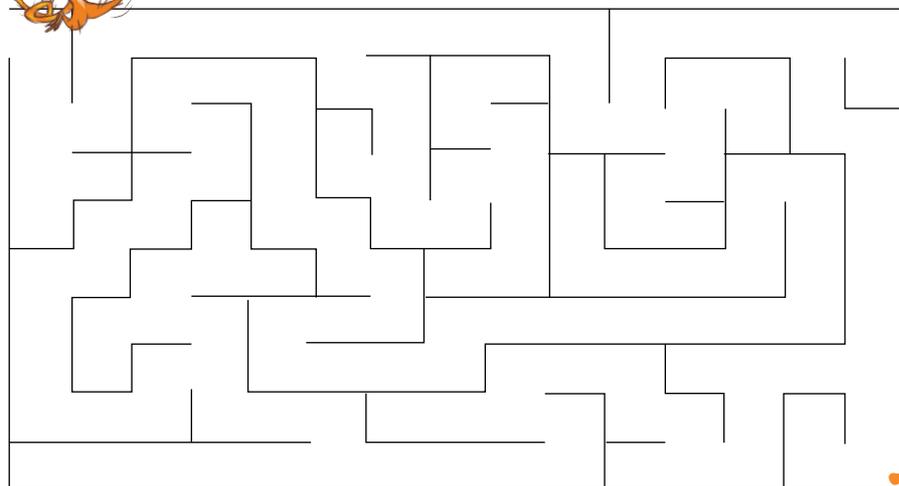
...é possível ter uma estimativa de quanto uma criança ou adolescente ainda vai crescer por meio de uma radiografia da mão e do punho? Esse exame, chamado de idade óssea, estuda o quanto os ossos estão desenvolvidos a partir do espaço entre eles. Quanto mais espaço entre os ossos, mais o jovem ainda vai crescer.

...os ossos humanos são substituídos com o tempo? Eles são constantemente refeitos, assim como a nossa pele. Assim, temos um novo osso a cada sete anos, aproximadamente.

Fontes: Escola Kids, HowStuffWorks, Planeta Biologia, Saúde Business, Science Kids e Superinteressante.



LEVE O JOCA ATÉ A BICICLETA



ENCONTRE PALAVRAS USADAS NESTA EDIÇÃO

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

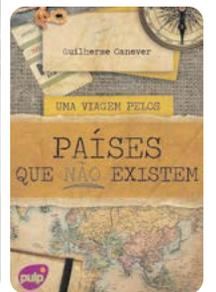
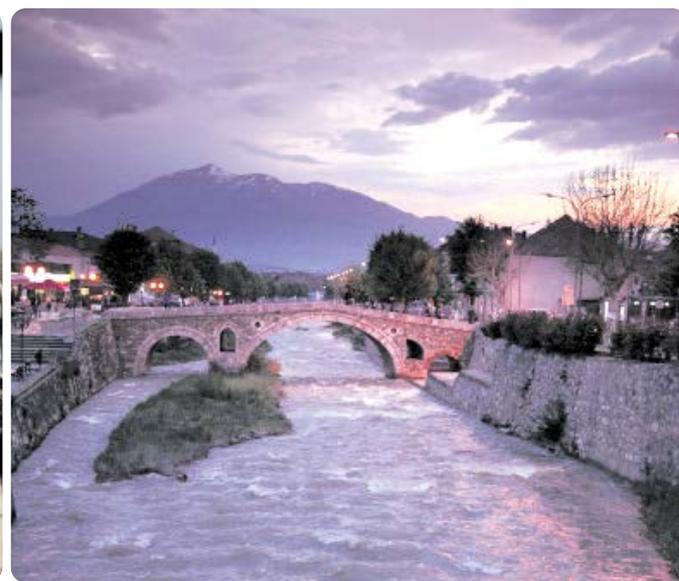
E	T	R	E	O	S	S	O	N	E	I	A	E	R	N	P	I	T
E	X	P	L	O	R	A	D	O	R	N	A	I	R	E	O	S	O
U	T	U	K	O	H	P	A	R	A	Q	U	E	D	I	S	T	A
U	T	A	R	Q	U	I	P	É	L	A	G	O	T	I	O	R	C
B	I	A	D	M	I	M	I	N	I	A	T	U	R	A	E	O	R
I	B	P	R	T	U	E	O	I	E	V	I	A	J	A	N	T	E
S	E	U	T	H	J	A	P	O	N	Ê	S	R	E	R	A	E	C
S	R	N	M	A	T	R	R	L	B	F	S	E	O	O	W	R	N
H	L	H	I	S	T	Ó	R	I	A	R	Y	R	I	S	R	N	N
T	I	O	W	N	U	V	E	N	S	P	A	R	A	S	E	C	E
O	M	R	E	N	H	I	W	O	A	H	E	A	F	E	T	T	V
V	T	T	N	H	L	H	N	M	T	R	P	P	W	I	O	M	I

- Paraquedista
- Nuvens
- Oso
- Punho
- Berlim
- Acre
- Explorador
- Arquipélago
- Viajante
- História
- Miniatura
- Japonês

Veja as respostas no site do Joca: jornaljoca.com.br.

Crédito: Getty Images/Stockphoto





Brazilian Visits Countries that “Do Not Exist” and Launches Book Level 2 ♦♦

It is not an easy task to state exactly how many countries there are in the world. This is because some territories consider themselves countries, but are not recognized internationally or by the United Nations (UN). For example, Taiwan declares it is a country, while the Chinese government claims that the region is a part of China. Intrigued by this, the writer Guilherme Canever travelled

the world between 2009 and 2014 visiting countries that were not recognized by the UN. He decided to talk about the experience in *Uma Viagem Pelos Países Que Não Existem* (A Journey Through Countries That Do Not Exist), a book that was launched in Brazil in 2018 and that has just come out as an E-book in English. “The idea of writing the book came up when I visited Somaliland, a region that declares itself

independent from Somalia, in West Africa,” Guilherme told Joca. “I was impressed with the fact that, despite not being recognized by any other country, Somaliland has its own president, currency and even requires a visa (a kind of permission to enter the country). It was like a parallel universe existed,” he explained. Guilherme travelled through 16 “non-countries” like

Transnistria, Kosovo and Northern Cyprus. He talked to residents, visited tourist attractions, and studied the history of how they came to think of themselves as nations, without being officially recognized as such. Usually, this has occurred due to political conflicts with other countries, factors tied to cultural identity, or even wars.

Sources: CNN, Estadão, Folha de S. Paulo, G1, O Globo and Nature magazine

HOW DOES A TERRITORY BECOME A COUNTRY?

To be recognized by the UN, a country needs to get at least nine votes (and no vetoes) from the organization's Security Council, which is made up of 15 nations. It also needs to fulfill some prerequisites, such as having a defined territory and its own political system. Currently, the UN recognizes the existence of 193 countries.

SCIENCE AND TECHNOLOGY Level 3 ♦♦♦

EXPLORER WANTS TO BUILD THE WORLD'S LARGEST UNDERWATER STATION

Frenchman Fabien Cousteau, the grandson of the famous marine explorer Jacques Cousteau, has announced that he plans to build the largest international underwater research station in the world. The goal is to discover new marine animals, medicine, ways of producing food, as well as investigate climate change through oceans. This kind of research would only

be viable if scientists can spend more time at the bottom of the sea. For example, when diving, something Fabien has done since the age of four, you can only stay underwater for three hours, not weeks (or months) as might be possible with this new enterprise. The station, which has been named Proteus in reference to the Greek god of the sea, will be installed on the coast of Curaçao,

in the Caribbean, 18 meters below the surface (the same height as a five-story building). The site, which will be 372 square metres (the size of a large house), will be able to house 12 researchers. Construction will cost 135 million dollars (about 735 million reais) and may take three years to complete. Fabien had the idea to build Proteus after going on Mission 31, when he spent 31 days

underwater. The tour took place in 2014 at the only underwater station that was still active and was built 30 years ago. Aquarius, which is 37 square metres (ten times smaller than Proteus will be), is located in the Florida Keys, the American archipelago. “I saw that more was needed to accommodate aquanauts for longer,” Fabien told the website HowStuffWorks.

COUSTEAU FAMILY

French explorer Jacques Cousteau (1910-1997) was one of the first to build underwater stations in the 1960s. Fabien accompanied his grandfather on many adventures, spending his early years aboard ships including the Alcyon and Calypso, and plans to continue the tradition by building Proteus.



Credit: Instagram



FOX "STEALS" SHOES IN GERMANY Level 1 ♦

Residents of a Berlin neighborhood in Germany reported a series of possible shoe thefts on social media. The residents began to notice that pairs of shoes left out on balconies or outside their homes disappeared. The robber was discovered about two weeks later

at the end of July. It was caught in the act when it was seen with a blue slipper in its mouth. It was a fox that lived in the region.

The resident who saw the fox take the slipper decided to follow it to its den. He discovered, in the middle of a wooded area, that the animal

had collected close to 100 shoes from the neighborhood. After the "thefts" were cleared up, those who lost their shoes were able to get them back from the fox's den.

Source: DW, JN, Reasons to Believe, and Tagesspiegel

Level 1 ♦

BIRTH CERTIFICATE SAYS MAN IS 955 YEARS OLD

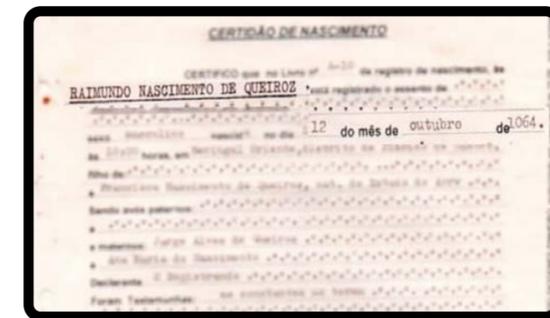
Because of a mistake on his birth certificate, Raimundo Nascimento de Queiroz, from Plácido de Castro, in Acre, discovered he was officially 955 years old. In fact, he is 55. According to the document, Raimundo was born on October 12, 1064. But the correct year of his

birth is 1964.

The man from Acre state only realized there was a mistake in 2019. After he lost some documents, including the ID card (RG) and tax ID (CPF), he went to ask for a duplicate (when a document is printed again by the responsible

agency). However, because of the wrong year on his birth certificate, Raimundo could not get the new document. He had to go to court to fix the error. The situation was only resolved on July 15.

Source: BOL, G1, and Metrôpoles



Credit: Facebook

...Did you know that HUMAN SKELETON

Level 1 ♦

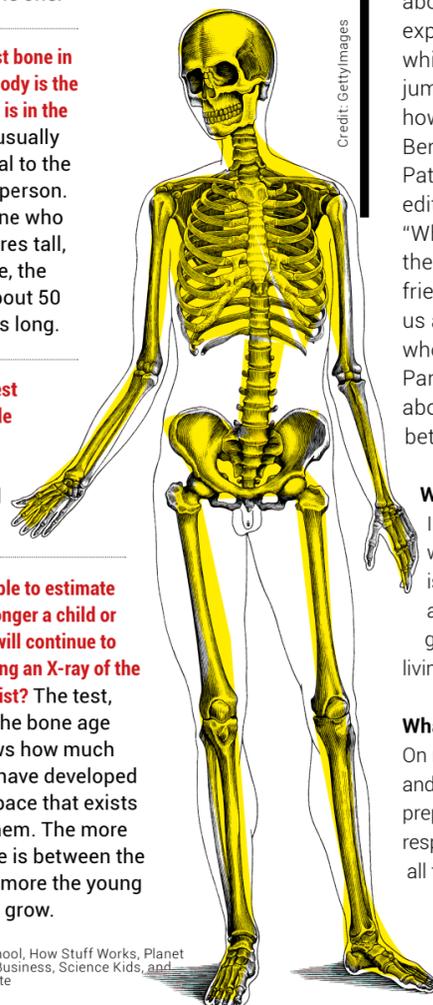
... children have, on average, 300 bones, while adults usually only have 206? This is because a lot of bones fuse together after a while, that is, they become one.

... Human bones are replaced over time? They are constantly being remade, just like our skin. Thus, we get a new bone every seven years or so.

... the biggest bone in the human body is the femur which is in the thigh? It is usually proportional to the size of the person. For someone who is 1.80 metres tall, for example, the femur is about 50 centimetres long.

... the smallest bone is inside the ear? It is called stapes and is 0.25 cm.

... it is possible to estimate how much longer a child or adolescent will continue to grow by taking an X-ray of the hand and wrist? The test, known as the bone age x-ray, shows how much the bones have developed from the space that exists between them. The more space there is between the bones, the more the young person will grow.



Credit: Gettyimages

Source: Kids School, How Stuff Works, Planet Biology, Health Business, Science Kids, and Superinteressante

JUNIOR REPORTER

A Walk through the Clouds

Level 3 ♦♦♦

HAVE YOU EVER IMAGINED what it feels like to fly? Skydiver Patricia Pombo, 46, is a professional in this area. She has been jumping from high altitudes for 22 years. To find out more about the daily lives of those who experience these many adventures, which feelings are experienced when jumping from a plane in free fall, and how to become a skydiver, reader Bernardo Q., X years old, interviewed Patricia as a junior reporter for this edition of Joca.

"When we fly, we feel free, we see the world in another way, we make friends, and the adrenaline keeps us alive", said the parachutist, who is an instructor at the Boituva Paraquedismo school in Boituva (SP), about flying. Below, check out the chat between her and Bernardo.

Why did you choose to be a skydiver?

I did the double jump [jump performed with two people where one of them is a trained instructor] on a weekend adventure. When I set foot on the ground, I knew I wanted to do that for a living.

What was your first skydive like?

On my first jump alone, I was very anxious and scared. After all, even though I was prepared, jumping alone means a lot of responsibility. I confess that I cried from all the emotion.

Is there any preparation before jumping?

If you just want to try it, there is the option of doing the double jump, where you jump attached to an instructor who goes through all the procedures. In this case, you do a quick training while inside the plane to learn the free fall and open parachute positions. If you want to practice skydiving as a sport, before your first jump you will have to take an eight-hour course. During the course, you will learn everything about the equipment, the system that opens the parachute, the malfunctions that can occur at the time of the jump, as well as what to do in each case.

Do you get scared before jumping?

Yes, everybody gets scared before jumping. Fear is what makes us respect the process, practice all the steps so that the jump is carried out safely. It is very important to keep the equipment in good condition, to be healthy and to not drink alcohol before jumping. To stay healthy, I eat and exercise like any other athlete who is focused on a good performance.

How does it feel to be "flying"?

All skydiving communities have been looking for a word to describe the feeling [of "flying"] for a long time, but to this day nobody has been able to come up with one. It is an emotion like no other. We often say that we are the only ones who know why birds sing.

Is it fun to skydive?

Yes! When we fly we feel free, we see the world in a different way, we make a lot of friends, and the adrenaline [hormone released by the body when we feel fear or great excitement, for example] keeps us feeling alive.

All skydiving communities have been looking for a word to describe the feeling [of "flying"] for a long time, but to this day nobody has been able to come up with one. It is an emotion like no other. We often say that we are the only ones who know why birds sing.

From what height do you jump?

My jumps are done from 12,000 feet [the equivalent to 3,657.6 metres in height - higher than Pico da Neblina in Amazonas state, the highest point in Brazil, which is at a height of 2,995.3 metres].

When you land, how do you feel physically and psychologically?

Physically there is a feeling of relaxation and euphoria, because a lot of adrenaline is released during the jump. Usually, as soon as we land, we want to go on another jump right away. Psychologically, I feel peace, it seems that we leave our problems and frustrations in the clouds, literally.



Bernardo Q., 11 years-old



Credit: personal archive

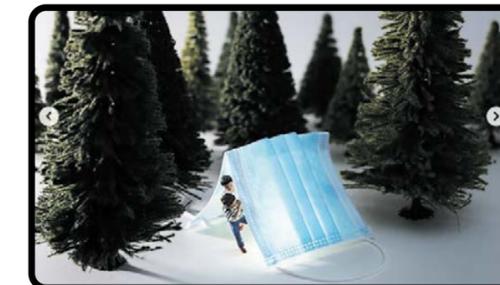
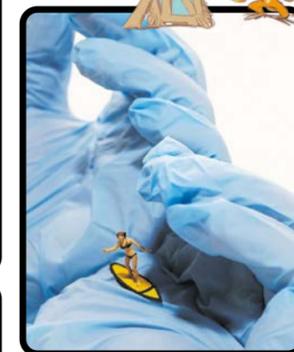
Source: Agência Brasil and Escola Queda Livre Paraquedismo

CULTURE

MINIATURES MADE WITH UNUSUAL OBJECTS DEPICT THE PANDEMIC Level 2 ♦♦



Credit: divulgação



HAVE YOU TAKEN PICTURES OF YOUR SURROUNDINGS DURING THE PANDEMIC? SHARE YOUR QUARANTINE EXPERIENCE BY SENDING IT TO US: JOCA@MAGIADELER.COM.BR

A thermometer that turns into a flying skateboard. A mask that serves as a volleyball net. A laptop that shows people in a quarantined building. These are some of the miniatures in the "Stay Safe" collection published on Japanese artist **Tanaka Tatsuya's** social media on July 30th. The objects are part of a ten-photo series and are of two types: unusual creations made with objects that were in the spotlight during the pandemic (such as masks and thermometers); or objects made from items that we find at home (laptops and

chocolates, for example) and that portray daily life during Covid-19. On his social media, Tatsuya usually publishes daily miniatures made with everyday items. This led the work to be called "Miniature Calendar". He has over 2.5 million Instagram followers and around 350 thousand on Twitter. In addition to what he does online, the artist holds exhibitions where he displays his work to the public. The last one, "Life in Miniature: The World of Similarities by Tatsuya Tanaka", has already been exhibited in Japan, Taiwan, and Hong Kong and has

been seen by more than a million people. "Everyone must have had thoughts like these before: 'Broccoli and parsley may sometimes look like a forest of trees, and tree leaves floating on the surface of water may sometimes look like little boats,'" says Tatsuya, in a note published on his official website. "Everyday occurrences seen from a miniature perspective can bring us lots of fun thoughts. I wanted to take this way of thinking and express it through photographs, so I started to put together a 'Miniature Calendar.'"

Source: Tanaka Tatsuya social media and Miniature Calendar website

“ ESTOU SENTINDO MUITA FALTA DE PRATICAR ESPORTES. EU JOGAVA FUTEBOL QUASE TODOS OS DIAS ANTES DA QUARENTENA. VOCÊS PODEM ME AJUDAR? Thomas C., 9 anos

RESPOSTAS DE ALUNOS DO COLÉGIO RENO VATUS – CAMPINAS (SP)

Eu também estou sentindo falta. Mas como temos que nos proteger, acho que você poderia jogar futebol no quintal, se morar em casa. Se você morar em apartamento, pode fazer exercícios na sala ou no quarto.

João Gabriel C., 5º ano A

Por que você não tenta encontrar algum esporte ou brincadeira que possa ser realizada em casa?

Livia L., 5º ano A

Para amenizar a saudade, pratique na sua casa jogadas individuais com bola, como jogar bola contra a parede, fazer embaixadinhas, coisas desse tipo.

Julia M., 5º ano C

Use calçados para fazer um gol imaginário e tente acertar de longe. Se tiver espaço, brinque de paredão. Vá treinando para não enferrujar!

Maria Eduarda B., 5º ano A

Neste momento, precisamos realizar alguns exercícios físicos, mesmo que sejam simples. Faça os exercícios que o espaço que você tem permite.

Giulia P., 5º Ano A

A especialista

Oi, Thomas, estamos vivendo tempos estranhos, não é? Infelizmente, neste momento, o isolamento é uma questão de saúde pública. Talvez você consiga achar formas de fazer exercícios em casa ou na área pública do seu prédio. Não irá substituir o futebol com os amigos, mas pelo menos seu corpo se sentirá melhor. Se tiver como manter algum contato virtual com a turma do futebol, será gostoso também, vai matando um pouquinho da saudade. Isso tudo vai passar, mas temos que aguentar algumas angústias. Distraia-se com coisas de que gosta. Procure atividades que te dão prazer, mesmo que não envolvam futebol. Certamente você se sentirá um pouco melhor!

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



CARTA DOS LEITORES

Caro jornal Joca,

Nós, alunos do 3º ano do Colégio Santo Américo, lemos a matéria “Como lidar com a ansiedade durante a quarentena?”, na edição 147, publicada em abril de 2020.

Nosso grupo achou a matéria muito interessante e útil para ajudar as pessoas neste momento. Achamos que as dicas da psicóloga foram ótimas para lidar com a ansiedade durante a quarentena. No entanto, nem todas as dicas servem para todo mundo. Tem pessoas, por exemplo, que não gostam de seguir uma lista de rotina.

Atenciosamente,

Alunos do 3º ano C, Colégio Santo Américo, São Paulo (SP)

Olá, equipe do jornal Joca! Eu adorei a reportagem sobre as vacas que nadam, publicada no site do Joca! Vocês podem fazer mais reportagens desse tipo? Eu gostei muito!

Abraços,

Bernardo V.

Querido Joca, Eu adorei a notícia “Jovem troca quadros de família por desenho e pais levam dias para notar”, publicada na edição 149. Achei legal, mas fiquei surpresa que os pais não perceberam a troca dos quadros.

Beijos,

Fernanda B.



Quer ASSINAR o Joca?

(11) 2391.1178

(11) 98756.6665

contato@magiadel.com.br
jocajoca.com.br



Você é muito preocupado?

1. Na véspera de uma prova na escola, você:

@ Sente-se tranquilo.

% Fica só um pouco nervoso.

Mal consegue dormir de tanta preocupação.

2. Como se sente ao terminar uma tarefa, como lição de casa?

% Aliviado por finalizar a atividade.

@ Tranquilo, como se sente quase sempre.

Preocupado com a próxima atividade que precisa fazer.

3. A sensação de preocupação é:

Algo constante no seu dia a dia.

% Algo que aparece na sua vida de vez em quando, principalmente quando uma situação parece ser complicada.

@ Algo que dificilmente surge na sua rotina.

4. Se tem algo muito importante programado para o fim de semana, como uma viagem, como você se sente?

@ Feliz com a novidade que vai acontecer.

Preocupado com muitas coisas, como se tudo vai dar certo, se o clima vai colaborar, se você vai se divertir...

% Um pouco ansioso, mas feliz.

5. Quando um amigo diz que precisa contar uma novidade, você:

% Imagina algumas coisas boas e outras nem tanto.

@ Logo pensa que deve ser algo incrível.

Fica preocupado, achando que aconteceu algo ruim.

6. Sem querer, você quebra um objeto da casa de que seus pais gostam muito. Então:

% Você se preocupa com a reação deles, mas não muito, pois não fez de propósito.

Você se sente desesperado só de pensar na reação deles.

@ Você conta logo o que aconteceu para deixar a situação para trás.

7. O que as pessoas costumam dizer mais vezes para você?

@ Você nunca se preocupa com nada?

% Até que você é tranquilo.

Você se preocupa demais.

8. Quando o dia acaba, você:

Já está pensando em tudo o que quer ou precisa fazer no dia seguinte.

@ Normalmente se sente bem e calmo.

% Pensa no que vai fazer no dia seguinte sem muita ansiedade.

“ A próxima pergunta...

Eu não aguento mais ter aula on-line. Não vejo a hora de voltar para a escola. Como posso me acalmar?

Gianluca T., 12 anos

“ O QUE VOCÊ FARIA SE...

...o mundo sofresse uma chuva de meteoros?

Cesar P.

Se os meteoros passassem em volta da Terra, eu iria para um bom lugar para assistir ao espetáculo. Mas, se eles atingissem a Terra, eu pegaria um foguete e salvaria todos que conseguisse.

Lucas K., 10 anos

RESPOSTAS DE ALUNOS DO COLÉGIO RENO VATUS – CAMPINAS (SP)

Eu iria me proteger e gritar: “SALVE-SE QUEM PUDE!”

Sofia A., 5º ano C

Eu me esconderia em uma caverna.

Manoella R., 5º ano A

Eu iria me proteger e proteger minha família. Além disso, procuraria por sobreviventes e iria refazer a civilização.

Sammuel Enrico Q., 5º ano B

Eu oraria e pediria ajuda para Deus.

João Victor R., 5º ano B

“ A próxima pergunta...

...tivesse um dinossauro como animal de estimação?

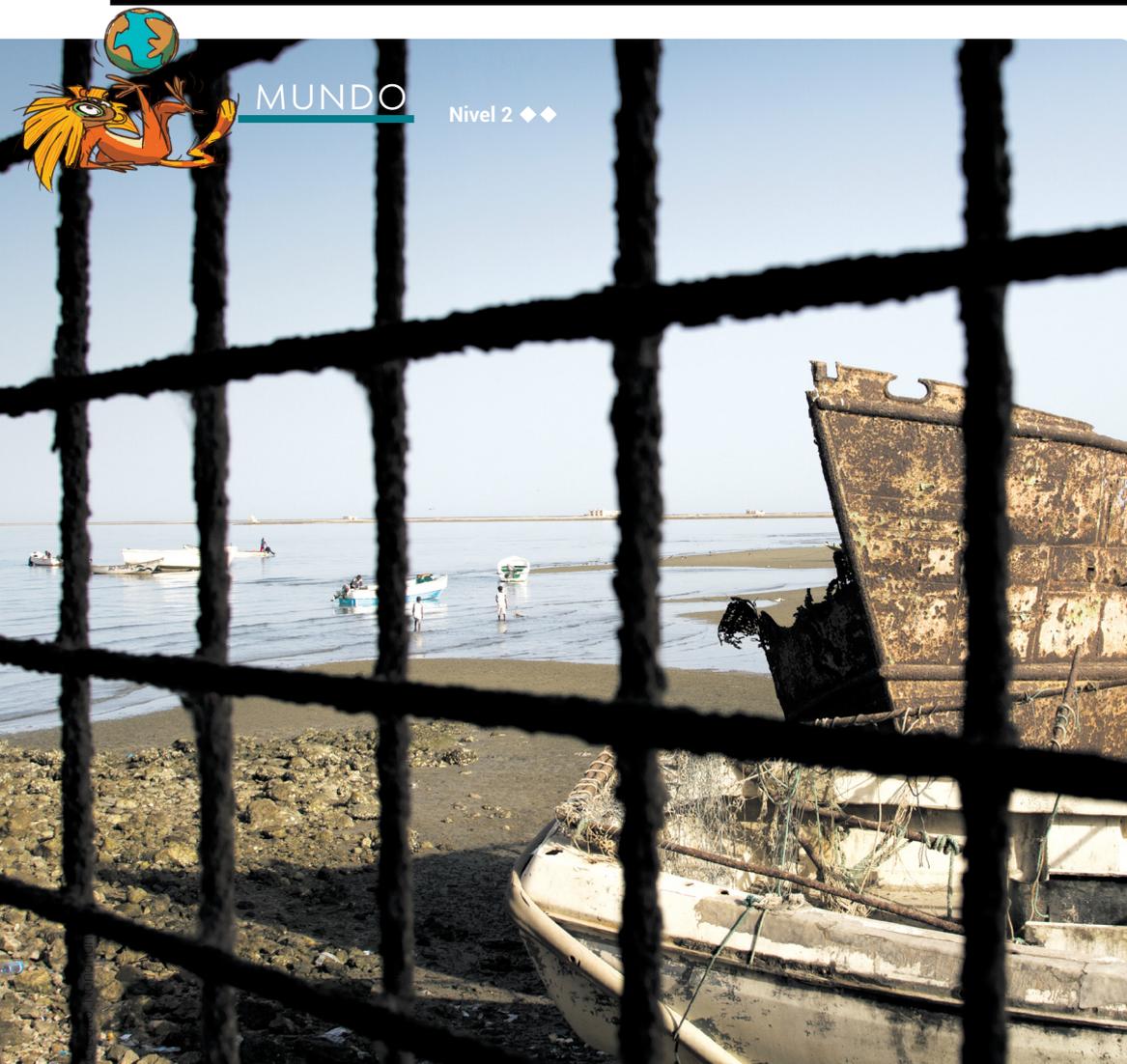
Isabela H., 10 anos



Mande sua resposta das próximas perguntas das seções para joca@magiadel.com.br até o dia 3 de setembro.

Errata

Diferentemente do que foi publicado na página 3 da edição 154, o nome da leitora que fez um comentário sobre a reabertura do comércio é Marina I. Ela estuda no Colégio Passionista São Paulo da Cruz.

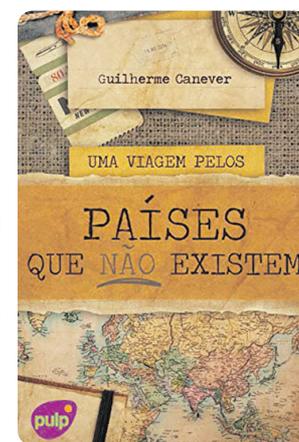


MUNDO

Nivel 2 ◆◆



Crédito: Aldo Pavan, Azem Ramadani/Getty Images y Instagram



Guilherme pasó por países como Somalilandia (foto mayor) y Kosovo (arriba). Al lado, el libro que publicó sobre los países que visitó

Brasileño visita países que “no existen” y publica libro con la experiencia

Por Felipe Sali

Decir con exactitud cuántos países existen en el mundo no es una tarea fácil. Eso es porque algunos territorios se consideran países, pero no tienen reconocimiento internacional o de la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Taiwán, por ejemplo, se declara un país, mientras que el gobierno chino afirma que esa región es parte de China.

Intrigado por eso, el escritor Guilherme Canever viajó por el mundo visitando naciones no reconocidas

por la ONU, entre 2009 y 2014. Decidió contar la experiencia en el libro “Un viaje por los países que no existen”, publicado en 2018 en Brasil, y acaba de presentar un e-book en inglés. “La idea de escribir el libro surgió cuando visité Somalilandia, región que se declara independiente de Somalia, en África Occidental”, le contó Guilherme a Joca. “Quedé impresionado con el hecho de que, a pesar de no estar reconocida por ningún otro país, Somalilandia tiene presidente propio, moneda y hasta visa (una especie de

permiso para entrar en el país). Era como un universo paralelo”, explicó.

Guilherme pasó por 16 “no países” como Transnistria, Kosovo y Chipre del Norte, conversó con los habitantes, visitó puntos turísticos y estudió la historia de cómo cayeron en esa “laguna” entre considerarse a sí mismos como naciones, y no ser oficialmente reconocidos como tales — normalmente la cuestión incluye conflictos políticos con otros países, factores relacionados con la identidad cultural e, incluso, hasta guerras.

¿Cómo un territorio se convierte en un país?

Para que un país sea reconocido por la ONU necesita conseguir por lo menos nueve votos (y ningún veto) del Consejo de Seguridad de la organización, formado por 15 naciones. También es necesario cumplir con algunos pre-requisitos, como tener un territorio definido y un sistema político propio. Actualmente la ONU reconoce la existencia de 193 países.

Fuentes: libro *Uma viagem pelos países que não existem* y ONU



Crédito: Tagesspiegel/Checkpoint/ Twitter



RAPOSA "ROBA" ZAPATOS DE VECINOS EN ALEMANIA

Nivel 1 ♦

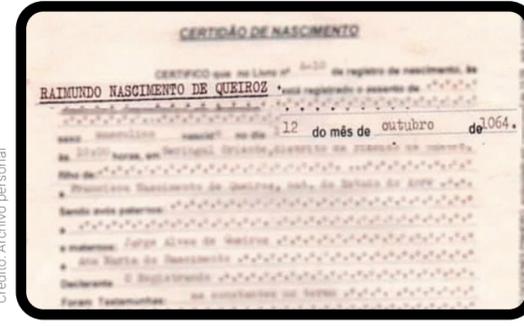
Una serie de supuestos robos de zapatos comenzó a ser relatado en las redes sociales por vecinos de un barrio de Berlín, Alemania, cuando comenzaron a darse cuenta de que los pares que dejaban en los balcones o del lado de afuera de sus casas estaban desapareciendo. El responsable del hecho

fue descubierto flagrante casi dos semanas después, a fin de julio, al ser visto con una chinela azul en la boca. Era una raposa que vivía en la región.

El vecino que vio al animal llevarse la chinela decidió seguirlo hasta que encontró su madriguera. En el medio de un área boscosa, descubrió que

el animal tenía una colección de alrededor de cien calzados que había recolectado por las calles del barrio. Después de que los "robos" fueron aclarados, quien perdió zapatos puede recuperarlos en la madriguera de la raposa.

Fuentes: DW, JN, Razões para Acreditar y Tagesspiegel.



Crédito: Archivo personal

CERTIFICADO DE NACIMIENTO AFIRMA QUE UN HOMBRE TIENE 955 AÑOS

Nivel 1 ♦

Por causa de un error de digitalización en su partida de nacimiento, Raimundo Nascimento de Queiroz, de Plácido de Castro, en Acre, descubrió que, oficialmente, tenía **955 años** — cuando, en verdad, su edad es de 55 años. De acuerdo con el documento equivocado, Raimundo na-

ció el 12 de octubre de 1064. El año correcto de su nacimiento es 1964. El acreano solo se dio cuenta del error en 2019, cuando perdió algunos documentos, como RG y CPF, y fue a pedir la segunda vía (cuando un documento es impreso nuevamente por el órgano responsable).

En consecuencia, por causa de la fecha equivocada en su certificado, Raimundo no pudo proveer lo que necesitaba. Fue necesario recurrir a la justicia para corregir el equívoco. La situación fue resuelta el último 15 de julio.

Fuentes: BOL, G1 y Metrôpoles

REPORTERITOS

Nivel 3 ♦♦♦

¿Ya imaginaste cómo sería la sensación de volar? La paracaidista Patricia Pombo, de 46 años, es una profesional en ese tema. Ella salta de grandes altitudes desde hace 22 años. Para conocer más sobre el día a día de quien vive en medio de tantas aventuras, qué sentimientos la invaden al saltar de un avión en caída libre y cómo es la preparación para convertirse en paracaidista, el lector Bernardo Q., de 11 años, entrevistó a Patricia como un reporterito de esta edición del Joca.

"Cuando nosotros volamos, sentimos libertad, vemos el mundo de otra forma, hacemos muchos amigos y la adrenalina nos mantiene vivos", dice la paracaidista, que es profesora de la escuela Boituva Paracaidismo, en Boituva (SP), sobre la sensación de volar. A continuación, sigue la conversación entre ella y Bernardo.

¿Por qué elegiste ser paracaidista?

Yo hice el salto doble (salto realizado con dos personas, donde una es un instructor autorizado) en una aventura de un fin de semana. Cuando llegué al suelo, supe que quería hacer eso toda mi vida.

¿Cómo fue tu primera vez al saltar con paracaídas?

En mi primer salto sola, estaba muy ansiosa y con miedo. Al final de cuentas, saltar sola era mucha responsabilidad, a pesar de estar preparada. Confieso que lloré de emoción.

¿Hay alguna preparación antes de saltar?

En el caso de que solo quieras probar, existe la opción de hacer el salto doble, en el que tú saltas sujeto a un instructor y él hace todos los procedimientos. En ese caso, tienes un entrenamiento rápido para aprender las

posiciones dentro del avión, durante la caída libre y con el paracaídas abierto. Pero en el caso de que quieras practicar el paracaidismo como deporte, antes del primer salto tendrás que hacer un curso de 8 horas. En él, aprendes todo sobre el equipamiento, sobre el sistema de abertura [del paracaídas] y sobre todas las anomalías que pueden suceder en el momento del salto, además de qué hay que hacer en cada una de ellas.

¿Tienes miedo antes del salto?

Sí, todos tenemos miedo antes del salto. El miedo es lo que nos hace mantener siempre el respeto, siempre entrenar todos los procedimientos para que el salto sea realizado con toda seguridad. Es muy importante tener el equipamiento en buenas condiciones, estar saludable y no haber tomado bebidas alcohólicas antes de saltar. Para estar saludable tengo que

Hace mucho tiempo que toda la comunidad de paracaidistas busca un término para tratar de explicar esa sensación [de estar "volando"], pero hasta ahora, nadie consiguió descubrirlo. Es una emoción incomparable. Solemos decir que solo nosotros sabemos por qué los pájaros cantan.



Priscila Pombo salta desde hace 22 años



Crédito: Archivo personal

alimentarme y ejercitarme como cualquier atleta que se enfoca en el buen desempeño.

¿Cómo es estar "volando"?

Hace mucho tiempo que toda la comunidad de paracaidistas busca un término para tratar de explicar esa sensación, pero hasta ahora, nadie consiguió descubrirlo. Es una emoción incomparable. Solemos decir que solo nosotros sabemos por qué los pájaros cantan.

¿Es divertido saltar con paracaídas?

¡Muy! Cuando nosotros "volamos", sentimos libertad, vemos el mundo de otra forma, hacemos muchos amigos y la adrenalina [hormona liberada por el cuerpo cuando sentimos miedo o un gran entusiasmo, por ejemplo] nos mantiene vivos.

¿Desde qué altitud saltas?

Mis saltos son realizados a 12.000 pies [el equivalente a 3657,6 metros de altura — altura mayor que la del Pico de la Neblina, punto más alto de Brasil, en Amazonas, que tiene 2995,3 metros].

¿Cómo te sientes física y psicológicamente cuando aterrizas?

Físicamente es una sensación de ligereza y euforia, porque tenemos mucha descarga de adrenalina durante el salto. Normalmente, apenas aterrizamos, queremos hacer otro salto enseguida. Psicológicamente, me siento en paz, parece que dejamos todos nuestros problemas y frustraciones en las nubes, literalmente.



Bernardo Q., 11 años

Crédito: Archivo personal

EN UN SALTO CON PARACAÍDAS...

...la velocidad alcanzada en caída libre pasa de los **200 kilómetros por hora**.

...quedas cerca de **45 segundos** en caída libre, con el paracaídas cerrado.

...el paseo con el equipamiento abierto dura de **4 a 7 minutos** hasta el aterrizaje.

Fuentes: Agencia Brasil y Escola Queda Livre Paracaidismo.

¿Sabías que... ESQUELETO HUMANO

Nivel 1 ♦

...los niños tienen, en promedio, **300 huesos**, mientras que los adultos, en general, tienen **206**? Eso sucede porque, después de algún tiempo, muchos huesos se funden, o sea que se transforman en uno solo.

...el hueso más grande del cuerpo humano es el **fémur**, que está ubicado en el muslo? Ese hueso, en general, es proporcional al tamaño de las personas. En alguien que mide 1,80 metros de altura, por ejemplo, el fémur tiene alrededor de 50 centímetros.

...el hueso más pequeño está dentro del oído? Se llama estribo y mide 0,25 centímetros.



...es posible estimar cuánto va a crecer un niño o un adolescente a través de una radiografía de la mano o de la muñeca? Ese examen, conocido con el nombre de "edad ósea", estudia cuan desarrollados están los huesos a partir del espacio entre ellos. Cuanto más espacio entre los huesos, más va a crecer todavía el adolescente.

...los huesos humanos se renuevan con el tiempo? Los huesos se rehan constantemente, así como la piel. De esta forma, tenemos un hueso nuevo cada siete años aproximadamente.

Fuentes: Escola Kids, How Stuff Works, Planeta Biologia, Saúde Business, Science Kids y Superinteressante.

Créditos: Getty Images/Stockphoto



Algunas de las miniaturas de la colección "Stay Safe" ("Cuidense", en español)

Miniaturas hechas con elementos inusitados retratan la pandemia

Un termómetro que se convierte en un skate volador. Una máscara que sirve como red de vóley. Una *laptop* que retrata personas de un edificio en cuarentena. Esas son algunas de las miniaturas de la colección "Stay Safe" ("Cuidense", en español), publicadas el 30 de julio en las redes sociales del artista japonés [Tatsuya Tanaka](#). Las obras son parte de una serie con diez fotos y son de dos clases: creaciones insólitas hechas con objetos que ganaron protagonismo durante la pandemia (como máscaras y termómetros); u obras producidas con elementos que se encuentran en casa (*laptops* y chocolates, por

ejemplo) y que retratan el día a día en medio del COVID-19.

En sus redes sociales, Tatsuya suele publicar, diariamente, miniaturas hechas con elementos cotidianos. Eso hizo que su trabajo obtuviera el nombre de "Calendario Miniatura". En Instagram, él tiene más de 2,5 millones de seguidores y en Twitter, cerca de 350.000. Además de lo que hace a través de internet, el artista organiza exposiciones en las que exhibe sus obras para el público. La última muestra, "Vida en Miniatura: El mundo de las semejanzas de Tatsuya Tanaka", ya pasó por Japón, Taiwán y Hong Kong, y fue vista por

más de un millón de personas.

"Todo el mundo ya debe haber tenido pensamientos como: 'brócolis y perejil, a veces, se parecen con los árboles de un bosque, y las hojas de árboles, que flotan en el agua, recuerdan barcos', relata Tatsuya, en nota publicada en su página oficial. "Los acontecimientos del día a día, vistos desde una perspectiva en miniatura, pueden traernos muchos pensamientos divertidos. Yo quería usar fotografías para mostrar esa forma de pensar y, entonces, creé el Calendario Miniatura."

Fuentes: redes sociales de Takana Tatsuya y página Miniature Calendar.

UN EXPLORADOR QUIERE CONSTRUIR LA MAYOR ESTACIÓN SUBACUÁTICA DEL MUNDO

Nieto del famoso explorador marítimo Jacques Cousteau, el francés Fabien Cousteau, anunció que pretende construir la mayor estación del mundo de investigación internacional debajo del agua. El objetivo es descubrir nuevos animales marinos, remedios y formas de producir alimentos, además de investigar los cambios climáticos a partir de los océanos.

Este tipo de investigaciones solo es posible si los científicos logran pasar más tiempo en el fondo del mar. Por ejemplo, en el buceo, deporte que Fabien practica desde los 4 años, solo es permitido permanecer un máximo de tres horas debajo del agua, y no semanas (o meses), como será posible en el nuevo emprendimiento.

Con el nombre de Proteus, en referencia al dios griego del mar, la estación va a ser instalada en la costa de Curazao, en el Caribe, a 18 metros de la superficie (la misma altura que un edificio de cinco pisos). Con 372 metros cuadrados (tamaño de una casa grande), el lugar podrá albergar a 12 investigadores. La construcción costará 135 millones de dólares (cerca de 735 millones de reales) y va a durar tres años.

Fabien tuvo la idea de construir Proteus después de la Misión 31, cuando pasó 31 días debajo del agua. La excursión fue en 2014, en la única estación subacuática todavía activa, construida hace 30 años. Aquarius, de 37 metros cuadrados (diez veces menor que Proteus), está en el archipiélago norteamericano Florida Keys. "Allí me di cuenta de lo que era necesario para acomodar 'acuonautas' por más tiempo", dijo Fabien al sitio web HowStuffWorks.

Familia Cousteau

El explorador francés Jacques Cousteau (1910- 1997) fue uno de los primeros en construir estaciones subacuáticas en la década de 1960. Fabien acompañaba a su abuelo en muchas aventuras, como pasar sus primeros años de vida a bordo de los barcos Alcyone y Calypso, y ahora planea continuar la tradición con la construcción de Proteus.



El modelo Proteus, una 'Estación Espacial Internacional' Submarina