

O que é o Pix?
Entenda a nova forma
de fazer transferências e
pagamentos no Brasil

• PÁG. 3

Estudo sem wi-fi
Iniciativas levam internet para
alunos que não têm acesso à
rede em meio à pandemia

• PÁG. 4

Novo recorde na F1
Lewis Hamilton se torna
piloto com mais vitórias
na modalidade

• PÁG. 11

Crianças afegãs do lado
de fora de projeto fundado
pelo Programa Mundial
de Alimentos, da ONU, em
2002 (o programa existe
desde 1961)

Programa de combate à fome ganha Nobel da Paz

Projeto da Organização das Nações Unidas (ONU) distribui, todos os anos,
mais de 15 bilhões de refeições pelo mundo • PÁG. 5

EM PAUTA

Os benefícios de se envolver com a cozinha

Leitores do Joca falam sobre os pontos positivos de participar do preparo de alimentos

Por Helena Rinaldi

VOCÊ SABIA QUE A CULINÁRIA, além de ensinar a preparar receitas, pode ajudar você a manter o foco nas atividades do dia a dia? Theo J., de 9 anos, conta que enxerga a cozinha como um jeito de relaxar e aprender ao mesmo tempo. “Para mim, a cozinha é um lugar bem terapêutico, porque eu fico muito focado e preciso de um *script* [planejamento] na hora de fazer”, explica.

Para Tina Turkie, professora de culinária do Theo no colégio Stance Dual School, na cidade de São Paulo, um dos principais benefícios de ter as crianças na cozinha é que elas podem entender como a comida se transforma. “Uma batata, por exemplo, tem uma cor, um formato e uma textura, mas, depois que você a coloca no forno, vira algo diferente. A gente trabalha vários sentidos por coisas que estão muito presentes no dia a dia, mas sobre as quais nem sempre pensamos”, diz.

Para Laura H., 10 anos, outra aluna de Tina, o contato com alimentos novos também mostra maneiras de comer de forma saudável. “Já fiz uma sopa na aula que eu amei, mas tinha gente que falou que não ia comer porque era muito verde. Só porque era verde, tinha criança que não queria, mas depois comeu e gostou”, relembra Laura.

Já para Rafael T., de 10 anos, cozinhar é um jeito de conseguir mais independência. “Comecei a cozinhar na quarentena porque eu tinha tempo livre. O bom é que, agora, se eu quero comer algo, é só fazer. Antes eu pedia para a minha mãe algumas comidas, como molho branco, e ela falava: ‘Tudo bem, mas só se você fizer’. Agora, é só eu cozinhar”, comemora.



Alteração em rótulos de alimentos é aprovada pela Anvisa

Para que a população entenda melhor como está se alimentando, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) aprovou, em 7 de outubro, uma **nova norma sobre os rótulos de alimentos embalados**.

Toda comida embalada que é vendida atualmente nos supermercados já traz informações nutricionais no rótulo. A mudança, no entanto, determina que os dados sejam mais claros. Isso quer dizer que sempre que um produto tiver muito açúcar, gordura ou sódio (presente no sal), o fabricante terá que estampar a informação em destaque, na parte da frente e superior da embalagem.

A novidade começa a valer em dois anos e pode ajudar a conscientizar os brasileiros sobre os riscos à saúde trazidos pelos alimentos ultraprocessados. De acordo com os primeiros resultados de um estudo

do Núcleo de Pesquisas Epidemiológicas em Nutrição e Saúde da Universidade de São Paulo (USP), divulgados em agosto, a pandemia de covid-19 registrou aumento no consumo desse tipo de alimento.

O que diz o estudo?

Chamado NutriNet Brasil, o estudo acompanhou, na primeira etapa, cerca de 10 mil voluntários de todo o país em duas fases: entre janeiro e fevereiro (antes da pandemia) e em maio (durante a pandemia).

O aumento no consumo de ultraprocessados ocorreu, principalmente, no Norte e Nordeste e entre as pessoas com nível menor de escolaridade. Para Carlos Monteiro, coordenador do estudo, em entrevista à Agência Brasil, o crescimento tem relação com a quantidade maior de publicidade sobre esses alimentos

durante a pandemia.

No entanto, há boas notícias. A pesquisa apontou que, na quarentena, os brasileiros comeram mais frutas, hortaliças e feijão — o consumo passou de 40,2% para 44,6%. De acordo com Monteiro, as pessoas cozinham mais por estar mais em casa. “Além disso, uma eventual preocupação em melhorar a alimentação e as defesas (...) do organismo [diante da covid-19] poderia ser considerada”, disse ele à Agência Brasil.

A pesquisa vai acompanhar os hábitos alimentares dos brasileiros por dez anos. Saiba mais em: nutrinetbrasil.fsp.usp.br.

GLOSSÁRIO

ALIMENTOS ULTRAPROCESSADOS: passam por muitos processos na indústria. É o caso de refrigerantes, biscoitos recheados, alguns pratos congelados, entre outros. O consumo em excesso pode ocasionar diversas doenças.

Fonte: Agência Brasil, Anvisa, CNN Brasil, Joca Nutri, G1, NutriNet Brasil, USP e UOL.

Crédito: Andrew Chin/Getty Images



CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO PASSA POR MUDANÇAS

Uma nova lei que altera pontos no Código de Trânsito Brasileiro foi publicada em 14 de outubro. As mudanças passam a valer em 180 dias. Uma das principais novidades é a extensão da validade da Carteira Nacional de Habilitação (CNH), que passa a ser de dez anos para quem tem menos de 50 anos (antes, era de cinco anos). Também muda a regra para o uso de cadeirinha ou assento de elevação. Agora, o item é obrigatório para crianças com idade inferior a 10 anos que não tenham 1,45 metro de altura. Saiba mais no site do Joca: bit.ly/mudancas-codigo-transito.

Fontes: Agência Brasil, Autoesporte, Código de Trânsito Brasileiro, Estadão, Folha de S.Paulo, Ministério do Desenvolvimento Regional e Senado Federal.

O que é o Pix?

Essa palavra de três letras tem aparecido por todos os lados. Mas você sabe do que se trata? O Pix é uma nova forma que as pessoas e as empresas terão de fazer e receber pagamentos e transferências de dinheiro. Saiba mais a seguir.

QUAL É A DIFERENÇA PARA OUTROS TIPOS DE TRANSFERÊNCIA?

Principalmente, rapidez, baixo custo e a menor quantidade de dados exigidos para as transações. Hoje, é possível fazer transferências de dinheiro entre contas bancárias pela Transferência Eletrônica Disponível (TED) ou pelo Documento de Ordem de Crédito (DOC). Com a TED, o dinheiro cai na conta do destinatário no mesmo dia se for feita até as 17h de dias úteis (segunda a sexta, exceto feriados nacionais). O DOC leva ainda mais tempo: pode demorar até dois dias.

Crédito: Asia Vision, Gettyimages



VAI SER POSSÍVEL FAZER PAGAMENTOS EM LOJAS COM PIX?

Sim, por meio de um QR code. Na hora de pagar, o cliente poderá capturar o QR code com a câmera do celular depois de escolher Pix como forma de pagamento no aplicativo do banco. Também será possível pagar contas de água e energia elétrica, entre outras.

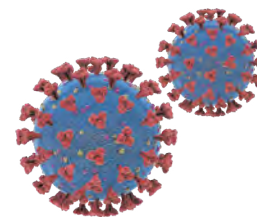
COMO VAI FUNCIONAR?

Para usar o Pix será preciso ter uma conta bancária e se cadastrar no aplicativo do banco. O usuário deve criar uma "chave" — número pelo qual poderá realizar e receber pagamentos. A chave pode ser, por exemplo, o número de telefone celular, o Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou um e-mail. Ela vai substituir os dados necessários para fazer TED e DOC, como número da agência e conta bancária. O cadastro do Pix foi liberado em 5 de outubro. O serviço começa a funcionar em 16 de novembro.

Fontes: Dicionário Financeiro, Folha de S.Paulo, IstoÉ Dinheiro, G1, O Globo e UOL.

POR QUE O SISTEMA FOI CRIADO?

Para garantir pagamentos e transferências mais rápidas a baixo custo. O serviço ficará disponível 24 horas por dia, todos os dias da semana, e as transações serão finalizadas em até dez segundos. O Pix será gratuito para pessoas que transfiram dinheiro para outras pessoas e empresas. Redes de pagamento desse tipo já existem em 56 países.



SITUAÇÃO DA COVID-19 NO BRASIL

Os dados registrados até as 20h do dia 26 de outubro indicam tendência de estabilização da média móvel de mortes no país, com variação de -8% em relação a 14 dias atrás. A média móvel de novos casos também indica estabilidade, com variação de +12%.

MÉDIA MÓVEL: é feita uma média do número de novos casos ou mortes nos últimos sete dias. Então, o valor é comparado com a média de 14 dias antes. Se indicar variação (para mais ou para menos) de até 15%, a situação está estável. Se houver mais de 15% de aumento, há avanço da pandemia. Queda além de 15% aponta diminuição. Saiba mais em:

bit.ly/media-movel-Brasil.

Fonte: consórcio dos veículos de imprensa, com dados das secretarias de saúde estaduais.

NÚMEROS TOTAIS EM 26 DE OUTUBRO*

CASOS: 5.409.854

MORTES: 157.397

*Fonte: Ministério da Saúde.

ESTUDANTE BRASILEIRO LEVA OURO EM OLIMPÍADA INTERNACIONAL DE MATEMÁTICA

Por Felipe Sali

Pedro Cabral, 18 anos, conquistou a medalha de ouro na Olimpíada Internacional de Matemática 2020, realizada entre os dias 21 e 22 de setembro. Outros cinco brasileiros levaram medalha de prata para casa. O feito colocou o Brasil entre os dez melhores países da competição, na frente, por exemplo, de Alemanha e Japão.

"Foi um sentimento de so-

nho realizado", contou Pedro ao **Joca**. "Principalmente porque venho me preparando há cinco anos", completou. Natural de Pernambuco, ele sempre considerou a matemática interessante, mas só se aprofundou quando professores o apresentaram à Olimpíada de Matemática. "Os problemas encontrados nas competições são diferentes, exigem mais pensamento e criatividade. Achei isso muito legal e decidi começar a estudar mais seria-

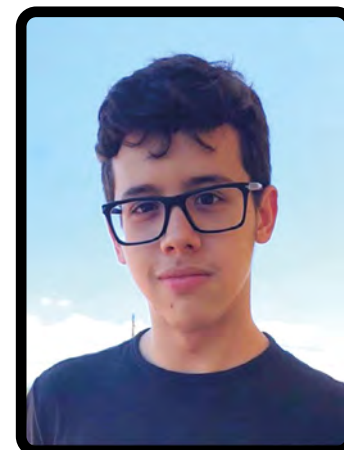
mente", contou.

Pedro chegou a estudar 11 horas por dia para se preparar para a competição, marcada para acontecer na Rússia. Por causa da pandemia, cada participante realizou a prova no próprio país, em centros de aplicação, com a fiscalização de profissionais responsáveis.

O próximo passo de Pedro é no exterior. Ele acabou de se mudar para a França, onde vai estudar matemática e computação. Para quem

quiser seguir o exemplo dele, o jovem indica determinação. "Olimpíadas são difíceis, mas qualquer aluno com esforço suficiente pode ser bem-sucedido."

Fonte: site oficial da Olimpíada Internacional de Matemática.



Crédito: Ingrid Anne/Semcom/Fotos Públicas

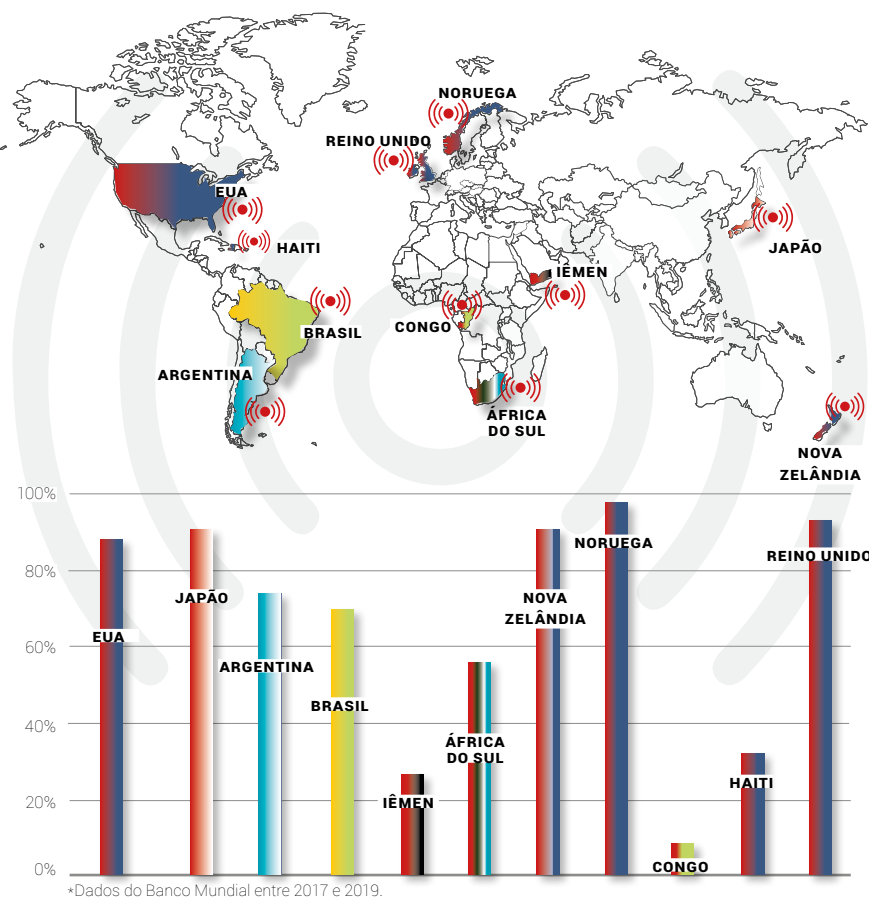


Iniciativas levam internet a estudantes sem acesso à rede

A falta de internet em casa tem afetado milhares de jovens ao redor do mundo e feito com que muitos tenham dificuldade de estudar a distância. Embora não exista uma pesquisa que mostre o número exato de crianças e adolescentes no planeta sem acesso à rede, sabe-se que essa é uma questão que atinge diversos países.

No México, apenas 52% das residências tinham acesso à internet em 2018, segundo a última pesquisa do Instituto Nacional de Geografia e Estatística do país. Mesmo em nações desenvolvidas, como os Estados Unidos, pessoas de classes baixas, principalmente imigrantes, sofrem com a ausência de rede em casa. Ao todo, 30% dos alunos do ensino fundamental de escolas públicas do país moram em locais onde não há acesso à internet ou aparelhos que per-

PORCENTAGEM DA POPULAÇÃO COM ACESSO À INTERNET PELO MUNDO



mitem o estudo remoto, de acordo com um estudo feito pela organização Common Sense Media e

pelo Grupo de Consultoria de Boston.

Para ajudar a lidar com a questão, pessoas estão

se mobilizando para levar internet gratuita aos estudantes que não têm conexão em casa. A seguir,

confira algumas dessas iniciativas.

WI-FI SOBRE RODAS

Na Califórnia, nos EUA, cerca de 200 alunos passaram a ter acesso à internet graças ao projeto Wi-Fi Sobre Rodas, criado pela empresa de transporte escolar JFK Transportation. A equipe estaciona vans com retransmissores de internet em cinco bairros em que há muitos estudantes sem rede. Cada veículo tem sinal de Wi-Fi que chega a 350 metros de distância.

COMBITECA

No México, o professor de educação física Fray Antonio Alfaro criou a Combiteca (mistura de Kombi com biblioteca), que leva internet gratuita a alunos sem conexão no estado de Chiapas. Ao perceber que muitos não conseguiam acompanhar as aulas remotas por falta de estrutura, ele resolveu colocar uma antena e um computador no próprio veículo, uma Kombi, e percorrer os bairros carentes.

SITUAÇÃO DO BRASIL

O país tem **4,8 milhões de crianças e adolescentes** sem internet em casa, segundo dados divulgados em 2020 pelo Fundo das Nações Unidas Para a Infância (Unicef). Isso corresponde a 17% de todos os brasileiros entre 9 e 17 anos. Assim como no exterior, iniciativas por aqui tentam levar internet para os jovens estudarem de forma remota.

Uma das ações partiu da Central Única das Favelas (Cufa), que, desde setembro, distribui chips de celular com internet para mães de Heliópolis, a maior comunidade da cidade de São Paulo. Além disso, a central está instalando pontos de Wi-Fi no local. No futuro, a ideia é de que o projeto leve internet para cerca de 2 milhões de pessoas de comunidades de todo o país.

OMS DÁ CONSELHOS PARA EVITAR CANSAÇO CAUSADO PELA PANDEMIA

Atendendo a pedidos de autoridades de países europeus, a Organização Mundial da Saúde (OMS) publicou, em 6 de outubro, um relatório em que sugere ações para diminuir a fadiga, ou seja, a sensação de cansaço que muitas pessoas estão sentindo em relação à pandemia do

novo coronavírus, que já dura mais de sete meses.

A entidade afirma que os governos europeus estão preocupados com a possibilidade de que o cansaço esteja fazendo os cidadãos abandonarem as medidas de segurança, como uso de máscara e distanciamento das outras

pessoas. A OMS ressalta que, embora o cansaço seja natural, ainda não é possível interromper os protocolos contra a covid-19, pois isso provocaria um aumento no número de casos.

Fonte: Organização Mundial da Saúde.

AS DICAS DA OMS CONFIRA ALGUNS EXEMPLOS DE MEDIDAS QUE A OMS SUGERE QUE SEJAM ADOTADAS POR AUTORIDADES EUROPEIAS



○ Fazer contato com grupos de pessoas (clubes esportivos, organizações de jovens, líderes religiosos, entre outros) e pedir que pensem em maneiras criativas de motivar a comunidade a continuar se protegendo do vírus.



○ Criar ações para que a população siga as medidas de segurança de forma simples e barata. Para isso, a OMS sugere a distribuição gratuita de máscaras e recipientes de álcool em gel e a criação de locais acessíveis para lavar as mãos.



○ Pedir aos frequentadores de escritórios e escolas, por exemplo, que discutam entre si quais seriam as melhores maneiras de colocar em prática os protocolos de segurança contra a covid-19.

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



Crédito: UN Photo/Albert González Farran

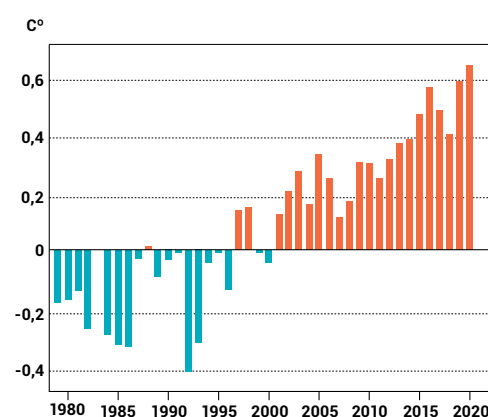
Setembro de 2020 foi o mais quente da história

O MÊS DE **SETEMBRO** de 2020 foi apontado pelo Serviço de Mudança Climática Copernicus (C3S, na sigla em inglês, o serviço de informações da União Europeia sobre o meio ambiente e o planeta) como o setembro mais quente da história mundial. O mês teve temperatura média de 0,63 grau Celsius (°C) acima da média de setembro registrada para o período considerado como referência para o C3S — que abrange 30 anos de medição, entre 1981 e 2010.

De acordo com o relatório do C3S, publicado em 6 de outubro, a média do mês foi 0,05°C maior do que a de setembro de 2019, considerado o mais quente até então. Para o programa, isso pode ter acontecido por razões como o fenômeno **La Niña**, no Oceano Pacífico, e o aumento da emissão de gases que contribuem para o **efeito estufa**.

O documento ainda revela que 2020 pode superar 2016 e se tornar o ano mais quente da história, já que estão sendo registradas temperaturas mais altas do que o normal.

ANORMALIDADES NA TEMPERATURA GLOBAL DURANTE OS MESES DE SETEMBRO



Fonte: Serviço de Mudança Climática Copernicus.

GLOSSÁRIO

LA NINÃ: fenômeno que acontece no Oceano Pacífico em que as águas do mar esfriam. Ele é capaz de diminuir a quantidade de chuvas em algumas regiões e influenciar em temperaturas ao redor do planeta.

EFEITO ESTUFA: é o aumento da temperatura do planeta causado por gases poluentes que ficam “presos” na atmosfera. O efeito estufa é necessário porque impede que a Terra fique muito fria. Entretanto, atividades humanas fizeram com que o fenômeno fosse intensificado, levando a um aumento na temperatura média do planeta. Isso resulta em problemas típicos do aquecimento global, como a elevação do nível do mar e o derretimento das geleiras.

Fontes: CicloVivo, Revista Planeta, Serviço de Mudança Climática Copernicus e UOL.

PROGRAMA DE COMBATE À FOME VENCE PRÊMIO NOBEL DA PAZ

O Programa Mundial de Alimentos (PMA), da Organização das Nações Unidas (ONU), venceu o prêmio **Nobel da Paz 2020**, anunciado em 9 de outubro, em Oslo, Noruega. A equipe organizadora do Nobel afirmou que o reconhecimento foi dado pelo esforço da instituição em combater a fome em áreas em que ocorrem ou podem ocorrer conflitos armados.

Para o Nobel, existe uma relação entre não ter o que comer e conflitos armados: “(...) Guerras e conflitos armados podem causar fome, da mesma forma que a fome pode levar a conflitos armados. (...) O comitê do Nobel deseja ressaltar que ajudar a diminuir a falta de acesso a alimen-

tos não apenas evita a fome, como ajuda a manter a estabilidade e a paz”.

Fundado em 1961, o PMA leva alimentos e assistência a pessoas em situação de necessidade. A cada ano, o programa distribui mais de 15 bilhões de refeições no mundo todo. Em 2019, atuou em 88 países e ajudou 97 milhões de indivíduos (mais do que a população da França), entre eles, 17,3 milhões de crianças.

Fome no mundo

Em 2019, o número de pessoas que passam fome extrema no planeta chegou a 135 milhões, quase 10 milhões a mais do que em 2018. Segundo o Nobel, guerras e conflitos armados são

os principais fatores por esse aumento.

Com a pandemia de covid-19, ao fim de 2020, o número de pessoas com fome extrema pode ser ainda maior, segundo o Nobel. “Em países como Iêmen, Congo, Nigéria, Sudão do Sul e Burkina Faso, a soma de conflitos violentos com pandemia fez com que houvesse um aumento grande no número de pessoas vivendo com fome. Diante da pandemia, o Programa Mundial de Alimentos demonstrou uma capacidade impressionante de intensificar ações. Como a própria organização disse: ‘Até que exista uma vacina contra o vírus, comida é a melhor vacina contra o caos.’”

Fontes: Folha de S.Paulo, Nobel e ONU.

SAIBA MAIS SOBRE O PROGRAMA MUNDIAL DE ALIMENTOS

Para levar alimentos e assistência a quem necessita, os veículos do PMA circulam pelo mundo todos os dias. Ao todo, o programa dispõe de:

- 5.600 caminhões
- 30 navios
- Quase 100 aviões

O QUE É O PRÊMIO NOBEL DA PAZ?

Premiação para pessoas ou organizações que trabalham para levar paz ao planeta. Já foram reconhecidas pessoas como:

Malala Yousafzai:

ativista que defende o direito de meninas terem acesso à educação. Recebeu o prêmio em 2014, aos 17 anos.



Nelson Mandela:

lutou pelo fim do *apartheid*, sistema que existiu na África do Sul até 1991 e que impedia os negros de ter os mesmos direitos que os brancos. Recebeu o Nobel em 1993.





POPULAÇÃO DO CHILE VOTA POR NOVA CONSTITUIÇÃO

Um plebiscito (consulta popular) foi realizado, em 25 de outubro, no Chile para que a população votasse pela criação ou não de uma nova constituição (conjunto de leis de um país). O resultado mostrou que 78% dos eleitores querem a mudança, enquanto 22% são contrários. Centenas de pessoas comemoraram o resultado em Santiago, capital chilena. A atual constituição é muito criticada por ter nascido na época em que o país vivia uma ditadura (tipo de governo em que, por exemplo, a população não vota para os cargos políticos). A nova constituição será definida em 2021. Saiba mais no site do **Joca**: jornaljoca.com.br

Fontes: Folha de S.Paulo, G1 e UOL.



PAÍSES EUROPEUS ADOTAM TOQUE DE RECOLHER E LOCKDOWN

Para conter a segunda onda de covid-19, nações europeias estão adotando novos fechamentos totais de estabelecimentos, o chamado *lockdown*, além de medidas de toque de recolher. Na França, por exemplo, está proibido circular nas ruas das 21h às 6h. O mesmo acontece na Espanha, entre 23h e 6h. O País de Gales iniciou *lockdown* em 23 de outubro. O número de casos no continente voltou a crescer com o relaxamento de algumas regras de distanciamento social.

Fontes: R7 e UOL.

Crédito: Getty Images



NÚMEROS DA COVID-19*

CASOS NO MUNDO:
42.966.344
MORTES NO MUNDO:
1.152.604

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



NOS EUA, 59 MILHÕES JÁ VOTARAM PARA PRESIDENTE

A eleição presidencial dos Estados Unidos será em 3 de novembro, mas cerca de 59,4 milhões de norte-americanos já votaram antecipadamente (até o fechamento desta edição do **Joca**). Segundo pesquisa da Universidade da Flórida, 40 milhões de votos foram enviados pelo correio (o que é permitido no país) e 19,4 milhões ocorreram presencialmente. O voto não é obrigatório nos EUA.

Fontes: G1 e The New York Times.



LUIS ARCE É ELEITO PRESIDENTE DA BOLÍVIA

Os bolivianos foram às urnas para escolher o novo presidente em 18 de outubro. Luis Arce, ex-ministro da economia, obteve cerca de 55% dos votos e venceu já no primeiro turno. Arce pertence ao partido de Evo Morales, ex-presidente boliviano que renunciou em novembro de 2019 (saiba mais na edição 141 do **Joca**).

Fontes: El País e O Globo.



ACORDO DE PAZ É ASSINADO NA LÍBIA

No dia 23 de outubro, as facções em conflito na Líbia assinaram um acordo de cessar-fogo. Ou seja, os dois grupos concordaram em não atacar um ao outro e manter a paz. Desde 2014, o país está dividido entre o Governo do Acordo Nacional e o Exército Nacional Líbio. A trégua começou imediatamente, e todos os combatentes estrangeiros devem deixar o país em até três meses.

Fontes: Folha de S.Paulo e O Globo.



ESPAÑA PROÍBE SALÁRIO DIFERENTE PARA HOMEM E MULHER EM MESMO CARGO

O governo espanhol aprovou, em 13 de outubro, um decreto que proíbe pagamento de salários diferentes para homens e mulheres que ocupem a mesma função em uma empresa. Segundo a União Europeia, atualmente, na Espanha, homens ganham 19% a mais do que mulheres que estão num mesmo cargo. As companhias terão até seis meses para igualar os salários. Quem não cumprir o decreto pagará multa de até 187 mil euros (cerca de 1,2 milhão de reais).

Fontes: El País, Expansion e G1.



JACINDA ARDERN É REELEITA PRIMEIRA-MINISTRA NA NOVA ZELÂNDIA

As eleições ocorreram em 17 de outubro. Por lá, a população vota no partido que melhor a representa. Quando 95% dos votos estavam apurados, o Partido Trabalhista, de Arder, já tinha 49%, enquanto o principal rival, o Partido Nacional, tinha 27%. A vitória está sendo atribuída, principalmente, à forma como Arder lidou com a pandemia. A Nova Zelândia virou referência mundial no combate à covid-19 — saiba mais na edição 154.

Fontes: CNN, Folha de S.Paulo e NZ Deccan Herald.



COLEÇÃO

OS MISTÉRIOS DAS LINHAS DE NAZCA

A história e curiosidades sobre esses desenhos peruanos

RAIO X DAS LINHAS DE NAZCA

ÁREA: 450 quilômetros quadrados (pouco mais do que a área de Curitiba, no Paraná).

PERÍODO DE CRIAÇÃO: de 500 a.C. a 500 d.C.

POVOS QUE PARTICIPARAM DA CONSTRUÇÃO: nazca, paracas e chavín.

NÚMEROS

Mais de 800 linhas.

200 figuras representando objetos, animais, plantas e outros seres — até um ser que parece um astronauta.

300 desenhos geométricos, como triângulos, retângulos e espirais.

COMO FORAM FEITAS?

As sociedades antigas removiam pedras escuras de uma profundidade de 30 centímetros da terra e deixavam visível a areia de cor mais clara que ficava embaixo.

COMO RESISTIRAM ATÉ HOJE?

As imagens resistiram em razão do clima estável, seco e com pouco vento e porque a região fica em um deserto isolado. Mas correm risco de desaparecer se o clima da área mudar, com chuvas, por exemplo, ou se o entorno passar a ser visitado ou habitado por muitas pessoas.

O QUE SÃO?

As Linhas de Nazca são imagens feitas há mais de 2 mil anos por populações andinas que viviam no território hoje chamado Peru antes da colonização espanhola (em 1532). As inscrições estão na areia do deserto de Nazca, cerca de 400 quilômetros ao sul da capital peruana, Lima.

Entre as imagens, há desde simples linhas e formas geométricas até figuras mais elaboradas, representando principalmente animais, como aranhas, macacos, pássaros, peixes e lagartos.

Algumas linhas têm 48 quilômetros de comprimento (mais ou menos o trajeto de ida e volta da cidade de São Paulo ao aeroporto de Guarulhos). Alguns desenhos de animais chegam a 370 metros de comprimento (o mesmo que sete piscinas olímpicas enfileiradas). Só é possível observá-las a partir de alturas elevadas, como de dentro de aviões.

ENIGMA

Apesar de os desenhos serem estudados há quase um século, ainda não se sabe exatamente qual a finalidade deles. Pesquisadores já consideraram que as linhas eram um observatório astronômico (porque algumas figuras se parecem com constelações, conjuntos de estrelas), um calendário e até mesmo mensagens de extraterrestres.

Outros dizem que os desenhos eram formas de agradecer e se comunicar com os deuses (segundo a crença do povo da época), pedindo chuva e boas colheitas na agricultura, por exemplo. As linhas também podem ter tido função cultural e religiosa ao apontar caminhos a serem trilhados pelas pessoas em direção a locais sagrados.

Para alguns cientistas, as figuras também indicariam a presença de água ou construções onde povos antigos armazenavam esse elemento, muito escasso na região desértica.

O TEMPO DAS LINHAS

1926 • As primeiras linhas são descobertas pelo arqueólogo peruano Toribio Mejía Xesspe.

1930 • Outras linhas e figuras passam a ser encontradas conforme a aviação se expande.

1993 • As imagens passam a integrar uma reserva arqueológica e se tornam Patrimônio Cultural da Nação do Peru.

1994 • As denominadas Linhas e Geoglifos de Nazca e Palpa são declaradas Patrimônio da Humanidade pela Organização das Nações Unidas Para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco).



Leitora do Joca vence concurso de ilustrações para novo livro de J. K. Rowling

Por Helena Rinaldi

A jovem Tatiana B., de 11 anos, procurava uma matéria sobre Harry Potter no site do Joca quando leu a respeito de um concurso de desenhos proposto pela autora da saga, J. K. Rowling. A reportagem explicava que a escritora lançou um livro on-line durante a pandemia de covid-19, intitulado *O Ickabog*, e chamou crianças do mundo inteiro para participar. Os melhores desenhos de cada região seriam escolhidos para integrar a obra na versão impressa.

No fim de agosto, veio a notícia: a criação de Tatiana ficou entre as 34 selecionadas para estar na versão brasileira do livro. “Meus pais me incentivaram a desenhar mesmo que não fosse para vencer, porque não custava nada fazer o desenho”, explica ela. Tatiana escolheu retratar sua cena preferida da história e fez vários rascunhos até chegar ao resultado. “Meu desenho é sobre amizade, porque tem uma cena muito bonita em que a personagem principal sobe no Ickabog, que é amigo dela, e luta pelos direitos dele.”

A jovem começou a gostar de desenhar no ano passado, quando passou a fazer criações com lápis grafite. Mas foi durante o isolamento social que ela realmente se dedicou mais, após ter se inscrito em um curso que ensinava a retratar galáxias em aquarela.

Sobre o concurso, ela contou para o Joca: “Eu fiquei muito feliz porque é uma lembrança muito forte. Daqui a 20 anos, vou poder abrir o livro e ver que eu que desenei!”. Como prêmio, os ganhadores recebem dez obras da autora (escolhidas por eles), um exemplar de *O Ickabog* com a assinatura de J. K. Rowling e 20 cópias do livro para serem doadas. “Vou doar para uma biblioteca que eu frequentei quando era pequena e de que gostava muito. É uma biblioteca que incentiva muito a leitura entre as crianças e acho que vão ser bem utilizados lá”, conta Tatiana.

A curiosidade para conhecer o desenho da leitora do Joca vai ter que aguardar pela publicação do livro em português. O lançamento mundial está previsto para 10 de novembro.

Fontes: Bertrand, *The Ickabog* e Wook.



Tatiana B., de 11 anos, ficou entre os 34 selecionados para estar na versão brasileira do livro

Crédito: Arquivo pessoal

O ICKABOG

O novo livro de J. K. Rowling é uma espécie de conto de fadas sobre a relação do Rei Fred, o Corajoso, com a população de seu país, Cornucópia (uma nação fictícia). Tudo parecia correr bem no reino até a descoberta de que a lenda sobre um monstro, o Ickabog, é real.

NOVA MULHER-MARAVILHA NOS QUADRINHOS É INDÍGENA DA AMAZÔNIA

A editora norte-americana DC Comics, especializada em histórias em quadrinhos, anunciou, no dia 15 de outubro, um novo universo para suas HQs, chamado Future State (Estado Futuro, em tradução livre). Entre as novidades em personagens está uma nova Mulher-Maravilha — indígena e brasileira, ela virá da Floresta Amazônica e se chamará Yara Flor.

Uma das aventuras da nova Mulher-Maravilha, que tem como objetivo salvar o mundo, será ajudar a preservar o meio ambiente. Porém, ela não vai viver no Brasil, e sim nos Estados Unidos.

Outro personagem que estará no Future State é Jon Kent, filho de Clark Kent (o Super-Homem). Nas histórias, o herdeiro terá sido expulso da Terra após um conflito envolvendo o planeta inteiro. O novo universo anunciado pela DC terá também uma própria versão de Batman, Lanterna Verde e outros personagens clássicos da editora.

O lançamento dessas HQs está previsto para janeiro de 2021. As histórias devem ser publicadas por cerca de dois meses.

Fontes: Jovem Nerd, Metrôpoles, R7 e Superinteressante.



Crédito: Reprodução/DC

DICA DO LEITOR



A DROGA DA OBEDIÊNCIA

(Pedro Bandeira, Editora Moderna)

Por Fernando R., 5º ano da Wish School, São Paulo (SP)

Escrito por Pedro Bandeira, *A Droga da Obediência* é um dos seis livros d'Os Karas. Fala sobre uma droga que controlava

os seres humanos para eles serem obedientes. Mas Os Karas (Miguel, Calu, Crânio, Magri e Chumbinho) trabalharam muito em seu objetivo de parar o Doutor Q.I. e seus capangas da Pain Control, para eles não controlarem o mundo.

O livro é baseado em um monte de problemas e acontecimentos,

como quando Chumbinho é levado pelos capangas da Pain Control e finge que toma a droga. Eu achei a história bem legal porque tem muita ação. Também gostei muito porque as crianças resolvem o crime. Eu também acho que os outros cinco livros vão ser legais, menos *A Droga do Amor* — eu li a contracapa, ECA!

Crédito: Divulgação



Desenho de gato é encontrado nas Linhas de Nazca

As Linhas de Nazca são imagens feitas há milhares de anos na areia do deserto de mesmo nome. Saiba mais na seção "Coleção", página 7.

Um desenho gigante de um **gato** foi descoberto, em outubro, no local em que ficam as Linhas de Nazca, no sul do Peru, atração turística e arqueológica do país. A imagem tem 37 metros de largura (quase a mesma de um campo de futsal) e aproximadamente 2 mil anos.

O gato, retratado deitado, tem uma longa cauda listrada, orelhas pontudas e olhos esbugalhados. Cientistas acreditam que a figura tenha sido feita no fim da era Paracas, quando re-

presentações de felinos eram comuns nos artigos de cerâmica e tecido do povo paracas (que viveu entre 500 a.C. e 200 d.C.). A imagem é entre 100 e 200 anos mais antiga do que os registros do povo nazca (200 d.C. a 700 d.C.), ao qual se atribui a maior parte dos desenhos vistos na região.

O gato está no Morro do Mirador Natural, que abriga um mirante de onde é possível ver as Linhas de Nazca. Apesar de o lugar ser muito visitado, a figura só foi encontrada agora por

uma equipe de arqueólogos que reformava o mirante, segundo comunicado do Ministério da Cultura do Peru. Os trabalhadores desenterraram, limparam e restauraram o **geoglifo** na segunda semana de outubro.

“Mal dava para ver a figura, que estava a ponto de desaparecer porque fica em uma ladeira bastante inclinada, que sofre efeitos da **erosão natural**”, declarou o Ministério da Cultura peruano em comunicado.

O gato é a mais recente das imagens encontradas em

Nazca. Em 2019, pesquisadores japoneses usaram imagens de satélite para localizar outros 142 novos geoglifos na região.

Reabertura

O Ministério de Cultura do Peru informou que as Linhas de Nazca voltarão a receber turistas a partir do dia 10 de novembro. A atração está fechada há sete meses, por causa da pandemia do novo coronavírus. Pequenos aviões oferecem serviço turístico de observação da área.

GLOSSÁRIO

EROSÃO NATURAL: processo que ocorre na natureza quando a água ou o vento removem, ao longo do tempo, o solo, as rochas e outros materiais do solo, alterando sua aparência.

GEOGLIFO: grande desenho feito no chão de morros ou planícies. É mais bem visualizado do alto, por exemplo, a partir de mirantes, aviões, drones ou balões.

Fontes: BBC, CNN, Diario Hoy, governo do Peru, Semana, TecMundo e UOL.

QUAIS SÃO OS RISCOS DE CONTRAIR COVID-19 EM CADA ATIVIDADE?

Com as medidas de restrição recebendo cada vez mais flexibilização em diversas cidades brasileiras (como a reabertura de cinemas e museus), de que forma saber que tipo de atividade cria mais e menos riscos de contrair covid-19?

A resposta para essa questão recebeu a ajuda de um estudo feito por especialistas da força-tarefa contra a covid-19 e do Comitê de Doenças Infecciosas da Associação Médica do Texas (TMA, na sigla em inglês), nos Estados Unidos. A equipe elaborou uma tabela, divulgada em 7 de setembro, que avalia as chances de

contrair a doença em diversas situações.

Todos os itens foram classificados tendo em mente que as pessoas estariam usando máscara, mantendo distância de ao menos 2 metros e lavando as mãos sempre que possível. Sem esses cuidados, nenhuma atividade tem risco de contágio baixo.

A tabela serve como base, mas é importante observar o dia a dia na sua cidade. Por exemplo: caminhar na rua está listado como de risco “baixo moderado”. Porém, se onde você mora as ruas estiverem cheias de pessoas sem máscara, as chances de contágio aumentam. Confira a tabela a seguir.



BAIXO

- 1 • Abrir correspondência
- 2 • Comprar comida para levar
 - Abastecer carro
 - Jogar tênis
 - Acampar

BAIXO MODERADO

- 3 • Ir ao supermercado
 - Caminhar, correr ou andar de bicicleta com outras pessoas
- 4 • Ficar hospedado em hotel por duas noites
 - Esperar na recepção do consultório médico
 - Ir à biblioteca ou ao museu
 - Comer em restaurante (área externa)
 - Caminhar pelo centro movimentado da cidade
 - Passar uma hora em parque infantil

MODERADO

- 5 • Jantar na casa de outra pessoa
 - Ir a churrasco
 - Ir à praia ou ao shopping
- 6 • Mandar as crianças à escola, ao acampamento ou à creche
 - Trabalhar por uma semana em escritório
 - Nadar em piscina pública
 - Visitar idosos em casa



MODERADO ALTO

- 7 • Ir a salão de beleza ou barbearia
 - Comer em restaurante (área interna)
 - Ir a casamento ou funeral
 - Viajar de avião
 - Jogar basquete
 - Abraçar ou apertar a mão de alguém

ALTO

- 8 • Comer em bufê
 - Ir à academia de ginástica
 - Ir ao parque de diversões ou ao cinema
- 9 • Ir a show grande ou evento esportivo em estádio
 - Ir a culto religioso com 500 ou mais fiéis
 - Ir a um bar

Fontes: BBC Brasil e Texas Medical Association.





No mundo dos games

RAUL AGUIAR começou a carreira como ilustrador. Entre um trabalho e outro, ele imaginou a história de um garoto capaz de entrar nos livros e viver aventuras. Foi assim que o personagem Timo nasceu. O sucesso foi tanto que uma produtora o procurou para criar um game de celular baseado no personagem: Timo – The Game, lançado em 2019. Foi assim que ele participou da produção do seu primeiro jogo.

Na entrevista que o Raul deu ao repórter mirim Davi S., de 8 anos, confira mais detalhes sobre o processo de criação dos games.

De onde surgiu a ideia de criar um game?

Quando comecei a trabalhar como ilustrador para revistas, todo mundo me disse que meus desenhos pareciam saídos de um game dos anos 1990. Desde então, fui pensando na possibilidade de criar um. Mas eu não tinha nenhuma experiência em programação ou *design* de games. Até que uma história em quadrinhos minha chamada *Timo*, sobre um garoto que se perde no mundo fantástico dos livros, foi selecionada por um concurso da Prefeitura de São Paulo. Por intermédio desse concurso eu conheci a equipe da Webcore Games. Juntos, desenvolvemos o game para celular do Timo.

Como você descobriu que gostava de criar jogos?

Eu sempre gostei muito de videogame, mas não era um bom jo-



Raul Aguiar lançou seu primeiro jogo, Timo – The Game, em 2019

gador e ficava de lado observando enquanto meus amigos, que eram bons, zeravam todos os jogos. Percebi que gostava mais do visual e das histórias dos games do que do ato de jogar. Sempre fui bom no desenho e, com o tempo, fui trabalhando em áreas relacionadas a personagens, quadrinhos e games.

Cada pessoa da equipe tem uma função diferente na criação de um game. Qual foi a sua?

Eu trabalhei como diretor de arte (responsável por deixar o jogo bonito e agradável), coordenando o visual do game (tendo certeza de que está tudo certo na parte visual e que tudo está combinando) e também desenhando vários cenários e personagens.

Quantas pessoas trabalham para criar um game?

Depende do projeto. Existem games que foram criados por apenas uma pessoa (incrivelmente talentosa) e aqueles criados por centenas de pessoas. Varia muito.

Como funcionam os testes de um game? Você mesmo joga para procurar erros? Mostra para crianças para ver se elas gostam?

Existe um cargo chamado *game tester* [testador de games, em tradução livre para o português]. A pessoa que o ocupa é responsá-

vel por jogar bastante e encontrar erros em games em desenvolvimento. Em equipes menores e em empresas *indies* (ou seja, independentes, que atuam por conta própria sem uma grande corporação por trás), nós mesmos que testamos e, se o game for direcionado a crianças, também mostramos a elas.

Quais são as falhas mais comuns encontradas nos games?

Normalmente, de programação e jogabilidade [termo usado para se referir à experiência do jogador durante a interação que ele tem com o game]. Na minha área, que é visual, é bem mais fácil prever e corrigir os erros antes de aplicar a arte ao game.

Se o jogo é grátis, como vocês ganham dinheiro?

Se o jogo é grátis, normalmente se ganha dinheiro com publicidade (marcas pagam para uma propaganda aparecer dentro do game) e vendas dentro do aplicativo (por exemplo, para comprar uma roupa nova para o personagem, ou mais opções no jogo). Às vezes, o jogo é grátis apenas para divulgar a marca do game e depois lançar uma continuação que vai render financeiramente.

Existe um truque para fazer as pessoas continuarem jogando por horas?

Criar um game lindo, com personagens e histórias cativantes e uma jogabilidade impecável. Ou seja, não existe truque. Um game bom exige muito trabalho e dedicação.

Como você se sente quando encontra alguém jogando algo que você ajudou a criar?

Eu fico bem emocionado, principalmente se vejo que a pessoa está se divertindo.



Davi S., 8 anos

Existem games que foram criados por apenas uma pessoa (incrivelmente talentosa) e aqueles criados por centenas de pessoas.



Hamilton se torna piloto com mais vitórias na Fórmula 1



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

Lewis Hamilton, no pódio, comemora seu recorde de vitórias, de 92 GPs, dia 25 de outubro, no Grande Prêmio de Portugal, em Portimão

Ao vencer o Grande Prêmio (GP) de Portugal, disputado no circuito de Portimão em 25 de outubro, o britânico Lewis Hamilton superou o alemão Michael Schumacher e se tornou o piloto com mais vitórias na história da Fórmula 1. Agora, Hamilton acumula 92 GPs conquistados durante a carreira. A disputa em Portimão teve Valtteri Bottas, companheiro de Hamilton na Mercedes, em segundo lugar e Max Vers-

tappen, da equipe RBR, na terceira posição.

"Eu devo isso à Mercedes e a todos na fábrica. É um privilégio trabalhar com eles. O que eu conquistei hoje era antes um sonho. Vai levar um tempo para a ficha cair. Não tenho muitas palavras no momento", disse Hamilton após o feito no fim de semana. Essa também foi a oitava vitória dele na temporada de 2020.

O britânico pode se consagrar campeão neste ano, pela

sétima vez, daqui duas corridas, no GP que ocorrerá na Turquia, em 15 de novembro. Depois da vitória em Portugal, ele acumula 256 pontos no campeonato, contra 179

de Bottas, o segundo colocado no ranking geral.

Hamilton também é recordista na F1 em: *pole positions* (quando o piloto larga em um GP em primeiro lugar),

com 97 delas conquistadas; vezes em que subiu ao pódio da competição, com 161 aparições; e volta mais rápida — saiba mais na edição 157 do Joca.

Fontes: ESPN, Globo Esporte, O Globo, site oficial da Fórmula 1 e UOL.

Crédito: Mark Thompson/Getty Images

LOS ANGELES LAKERS CONQUISTA TÍTULO DA NBA

O TIME LOS ANGELES LAKERS venceu pela 17ª vez a NBA, a mais famosa liga de basquete do mundo. A vitória veio no dia 11 de outubro, quando a equipe derrotou o Miami Heat por 106 a 93 no sexto jogo da série final da competição. Nas últimas seis partidas do torneio, o Heat venceu duas disputas, enquanto os Lakers ganharam quatro e foram consagrados campeões da temporada 2019/2020.

Com a conquista, os Lakers, que estavam há dez anos sem ganhar a liga, empataram com o Boston Celtics. As duas equipes agora dividem o posto de maiores vencedores da história da NBA.

Estrela das finais

Considerado um dos maiores jogadores da história do basquete, LeBron James, do Los Angeles Lakers, ficou com o prêmio MVP (Most Valuable Player, que, em português, significa "jogador

mais valioso"). O reconhecimento é dado para o atleta que teve o melhor desempenho nos jogos finais da temporada.

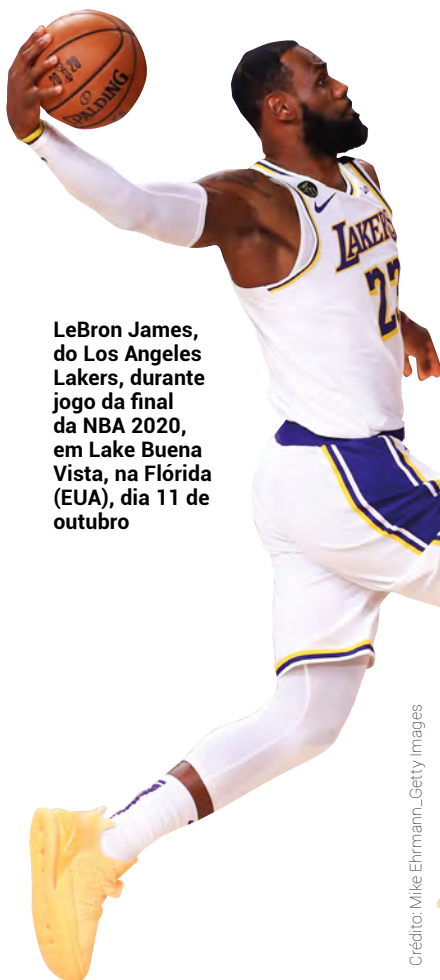
Aos 35 anos, James teve um ótimo resultado na série final: nas seis partidas, obteve média de 29,8 pontos, 11,8 rebotes, 8,5 assistências e foi o responsável por 59% dos arremessos. Esta é a quarta vez na carreira que o jogador vence o prêmio MVP.

Fontes: Belfast Telegraph, Folha de S.Paulo e O Tempo.

TIMES COM MAIOR NÚMERO DE TÍTULOS NA NBA

	BOSTON CELTICS	17	TÍTULOS
	LOS ANGELES LAKERS	17	TÍTULOS
	CHICAGO BULLS	6	TÍTULOS
	GOLDEN STATE WARRIORS	6	TÍTULOS
	SAN ANTONIO SPURS	5	TÍTULOS

Crédito: Mike Ehrmann/Getty Images



LeBron James, do Los Angeles Lakers, durante jogo da final da NBA 2020, em Lake Buena Vista, na Flórida (EUA), dia 11 de outubro

MARTA E ZAGALLO GANHARÃO ESTÁTUAS EM MUSEU DA SELEÇÃO

A atacante Marta e o ex-técnico e jogador Zagallo vão ganhar esculturas no Museu Seleção Brasileira, localizado na Confederação Brasileira de Futebol (CBF), na cidade do Rio de Janeiro. As duas novas estátuas farão companhia para uma já existente, de Pelé.

Recentemente, uma equipe visitou Marta e Zagallo para tirar as medidas necessárias para a elaboração das estátuas de cera em tamanho real. Elas serão feitas em Londres, na Inglaterra, no local em que a de Pelé foi confeccionada.

Segundo o museu, 50 artesãos devem trabalhar na produção das obras, ainda sem data para serem mostradas ao público por causa da pandemia de covid-19. A instituição também terá uma nova área dedicada à história do futebol feminino.

Marta e Zagallo
Eleita seis vezes a melhor

jogadora do mundo, Marta é a maior artilheira da história das Copas — tanto nas modalidades feminina como masculina. Hoje, aos 34 anos, ela joga pelo Orlando Pride, nos Estados Unidos.

Zagallo, de 89 anos, conquistou quatro Copas do Mundo: duas vezes como jogador, uma como treinador, e, outra, como auxiliar técnico. Em 1992, recebeu a Ordem de Mérito da Federação Internacional de Futebol (Fifa).

O QUE É O MUSEU SELEÇÃO BRASILEIRA?

Conhecido como museu da CBF, retrata a história da seleção desde o primeiro jogo, em 1914, até a atualidade. O espaço reúne vídeos, fotografias, documentos, uniformes, troféus e áreas interativas.

Fontes: CBF, Estadão, Globo Esporte, HuffPost Brasil, Museu Seleção Brasileira, UOL e Veja.



Maguques

RATO GIGANTE GANHA MEDALHA DE OURO POR CORAGEM



A coragem de Magawa, um rato africano, rendeu-lhe uma medalha de ouro, em 25 de setembro, oferecida por uma organização britânica de caridade para animais, chamada PDSA. O animal passou os últimos cinco anos reconhecendo minas explosivas no Camboja, onde minas terrestres, existentes desde a década de 1970, já causaram muitos acidentes. A atividade é importante para que especialistas possam desativá-las. O rato

farejou 39 minas e 28 itens de munições não detonadas.

Para o trabalho, Magawa passou por um treinamento e aprendeu a reconhecer os compostos químicos dos explosivos. Quando consegue senti-los, ele arranha a terra para avisar. Ratos são treinados para farejar minas porque, entre outros motivos, têm o tamanho ideal: são leves para não fazer com que elas explodam no contato e grandes o suficiente para usar coleira e ser acompanhados.

Fontes: G1, The Indian Express e PDSA.



Crédito: @dopeania/TikTok

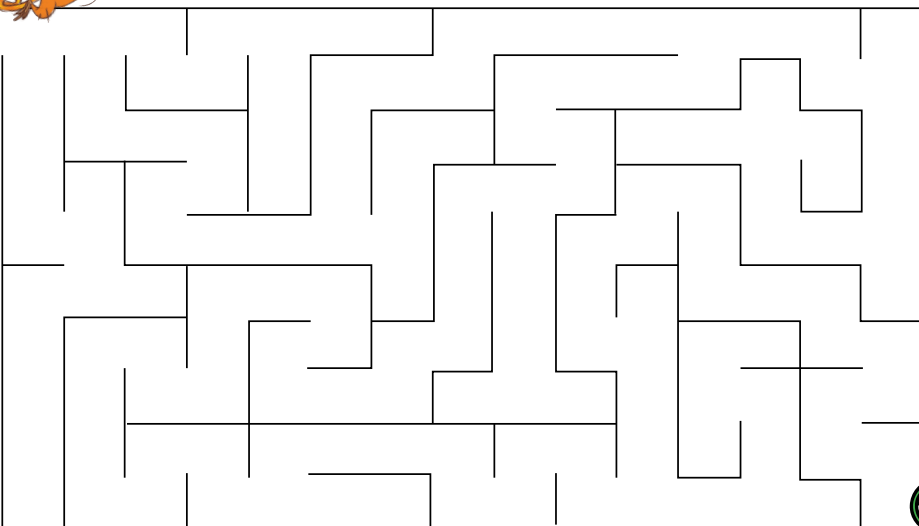
Fontes: Daily Mail, Mirror e Unilad.

MULHER FAZ BURACOS EM CERCA PARA QUE CÃES POSSAM ESPIAR A RUA

Na Austrália, Erin Joyce inventou um jeito criativo de permitir que seus cachorros pudessem ver o movimento da rua: fazer buracos na cerca que separa a casa do lado de fora. Assim, os cães posicionam os olhos pelas aberturas e podem enxergar o outro lado. Ela também fez furos para os focinhos longos dos animais, facilitando a aproximação da cerca.

A ideia viralizou quando Erin postou um vídeo, em 7 de outubro, que mostrava os cachorros se encaixando nos buracos ao perceber que ela estava chegando em casa. A postagem fez tanto sucesso que recebeu mais de 15 mil curtidas (até o fechamento desta edição do Joca) e inspirou pessoas ao redor do mundo a fazer o mesmo para seus bichos de estimação.

LEVE O JOCA ATÉ A LIMONADA



ENCONTRE PALAVRAS USADAS NESTA EDIÇÃO

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

E C E E H A I A E R A A H I E E S O
C E A M Y B E I I C U O E R P T S C
E O B E D I Ê N C I A N E C T S A O
R E W E C A P O D M O D N S F T D N
C F S S E L T Y E E R E Z T O C B T
A S C C E T E U H D D S I H C F E Á
T R C U A T C O R A G E M O I A P G
S H B L S E H A E L D N A Z N D K I
A L O T G E S T V H E H A D H I F O
A T T U F S A F E A I O W M O G T Y
N N A R T I L H E I R A U R I A P O
E O R A L T L C A R N Í V O R A E C

Contágio
Obediência
Escultura
Artilheira
Cerca
Focinho
Coragem
Medalha
Fadiga
Carnívora
Enzima
Desenho

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

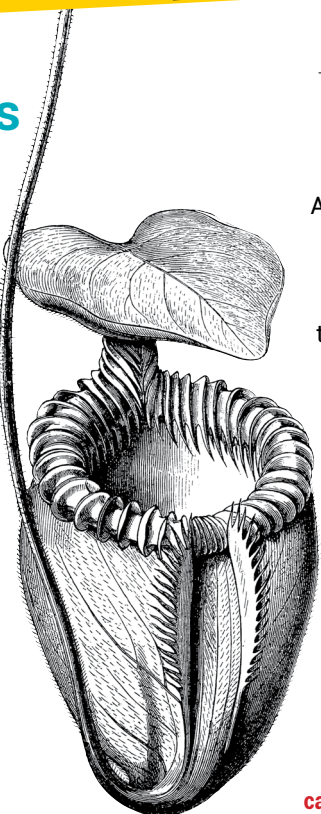
Você sabia que...

PLANTAS CARNÍVORAS

...na natureza, as plantas carnívoras costumam viver em locais de solo com poucos nutrientes? Por isso, capturam animais para se alimentar. Existem cerca de 600 espécies conhecidas desse vegetal.

...algumas se alimentam de pequenos animais, como moscas, aranhas e besouros? Mas há as que também comem aves e ratos. Todas são inofensivas para humanos, pois não possuem armadilhas capazes de nos fazer mal.

...as diversas cores e o brilho das folhas dessas plantas atraem as presas? Algumas têm tons vermelhos e roxos.



Villose Pitcher-Plant (Nepenthes villosa)

Sugestão dos leitores
Júlia e Pietro, 9 anos

...elas têm estratégias para se alimentar?

Algumas "se fecham" para aprisionar um animal pequeno. Em outras, as folhas têm formato de jarro, o que leva a presa a escorregar. Mais um exemplo são as que possuem folhas grudentas que dificultam a fuga de um possível "almoço".

...para digerir os alimentos, as plantas carnívoras têm enzimas digestivas? Depois de entrar em contato com o animal, dissolvendo-o, essas substâncias geram um líquido que é absorvido pela planta.

Fontes: Encyclopedia Britannica, Fiocruz, Recreio e UOL.





WHO Advises on Prevention of **Pandemic Fatigue**

Photo: DutcherAerials/Getty Images



TIPS FROM THE WHO

Check out some of the measures recommended by the WHO to the European authorities

THINK LOCAL

Contact groups of people (sports clubs, youth organizations, religious leaders, and others) and ask them to think of creative ways to encourage members in their community to continue protecting themselves from the virus.



IN EVERY WORKPLACE

Ask office and school attendees, for example, to discuss the best way to put security protocols against Covid-19 into practice.



MAKE RECOMMENDED BEHAVIOURS EASY

• Create actions that allow people to follow safety measures easily and inexpensively. To do this, the WHO recommends that masks and hand sanitizers be distributed freely and that accessible places to wash hands be created.



To address requests from authorities of European countries, the World Health Organization (WHO) published a report on October 6th recommending actions to reduce fatigue. Fatigue is the

feeling of tiredness that has affected many because of the new coronavirus pandemic that has already lasted over seven months.

The organization says European governments are

concerned that tiredness is causing its citizens to stop practicing safety measures, such as wearing masks and distancing themselves from others. The WHO points out that, even though

tiredness occurs naturally, not practicing safety protocols against Covid-19 is still not advisable, as it would lead to an increase in the number of cases.

Source: World Health Organization

SPORTS

MARTA AND ZAGALLO TO HAVE STATUES AT THE **NATIONAL MUSEUM**

MARTA, THE STRIKER, and Zagallo, the former coach and player, will both have statues of themselves at the Brazilian National Team's museum in the Brazilian Football Confederation (CBF) in the city of Rio de Janeiro. The two new statues will be placed next to the one of Pelé that is already there. A team recently visited Marta

and Zagallo to take the measurements to prepare the life-size wax statues. They will be made in London, England, in the same place where Pelé's statue was made.

According to the museum, 50 artisans are expected to work on the statues, which still have no date to be exhibited to the public because of the Covid-19

pandemic. The site will also have a new area that will be dedicated to the history of women's football.

Marta and Zagallo

Voted six times the best player in the world, Marta is the greatest scorer, among women and men, in the history of the World Cup. Today, at

age 34, she plays for Orlando Pride, in the United States.

Zagallo, 89, has won four World Cups: two as a player, one as a coach, and another one as an assistant coach. In 1992, he was given the Order of Merit by International Football Federation (FIFA).

Sources: CBF, Estadão, Globo Esporte, HuffPost Brasil, Museu da Seleção Brasileira, UOL, and Veja

Level 2 ♦♦

WHAT IS THE BRAZILIAN NATIONAL TEAM MUSEUM?

Known as the CBF museum, it documents the story of the national team from its first game, in 1914, to the present. The space features videos, photographs, documents, uniforms, trophies, and interactive areas.





Photo: Instagram

WOMAN MAKES HOLES IN FENCE FOR DOGS TO PEEK AT STREET

Level 1 ♦

IN AUSTRALIA, Erin Joyce has invented a creative way for her dogs to see what is going on in the street. She made holes in the fence that separates her house from outside. The dogs place their eyes in the openings and can see the other side.

She has also made holes for the pets' long snouts, making it easier for them to get closer to the fence. The idea went viral when Erin posted a video on October 7th that showed the dogs placing themselves near the holes when they sensed her coming

home. The post was so successful that (as of the printing of this edition) it has received more than 15,000 likes and inspired people around the world to do the same for their pets.

Sources: Daily Mail, Mirror and Unilad



Photo: video

GIANT RAT WINS GOLD MEDAL FOR COURAGE

Level 2 ♦♦

MAGAWA, AN AFRICAN rat, won a gold medal on September 7th from PDSA, a British animal charity, for its courage. The animal has spent the past five years identifying explosive mines in Cambodia. Landmines have existed since the 1970s and have already caused many accidents in Cambodia.

The rat's activity is important for specialists to disable the landmines. The rat sniffed out 39 mines and 28 items of unexploded ammunition. Magawa was trained for the job and learned to recognize the chemical compounds in the explosives. When it sensed them, it would

scratch the ground as a warning. Rats are trained to sniff out mines because, aside from other reasons, they are the ideal size: they are light and would not cause the explosives to explode on contact but are also large enough to wear collars and be accompanied.

Sources: G1, Indian Express, and PDSA

...Did you know that

Suggested by 9-year-old readers Júlia and Pietro

CARNIVOROUS PLANTS

Level 2 ♦♦

... in nature, carnivorous plants usually live in soil with few nutrients? That is why they capture animals to feed themselves. More than 600 species of these plants are known.

... some feed on small animals, such as flies, spiders and beetles? But there are those that also eat birds and rats. They are harmless to humans, since they do not have traps that can harm us.

... the different colours and brightness of the leaves of these plants draw in their prey? Some have shades of red and purple.

... they have eating strategies? Some "close" up to trap small animals. Others have leaves that are shaped like a jar, which causes the prey to fall in. Another example would be the ones that have sticky leaves that make it difficult for a potential "meal" to escape.

... to digest food, carnivorous plants rely on digestive enzymes? After coming into contact with the animal and dissolving it, the enzymes create a fluid that is absorbed by the plant.

Sources: Britannica encyclopedia, Fiocruz, Recreio magazine, and UOL



SCIENCE AND TECHNOLOGY

What are the risks of contracting Covid-19 with each activity?

Level 3 ♦♦♦

With restriction measures becoming more and more flexible in several Brazilian cities (such as the reopening of cinemas and museums), how can we know which type of activity offers more or less risk of contracting Covid-19?

The answer to this question is backed by a study by experts from the task force against Covid-19 and the Infectious Diseases Committee of the Texas Medical Association (TMA) in the United States. The team prepared a table, that was released on September 7th, which analyses the chances of contracting the disease under various scenarios.

All activities were classified considering that people would be wearing masks, keeping a distance of at least two meters, and washing their hands whenever possible. Without these precautions, no activity would be at low risk of contagion.

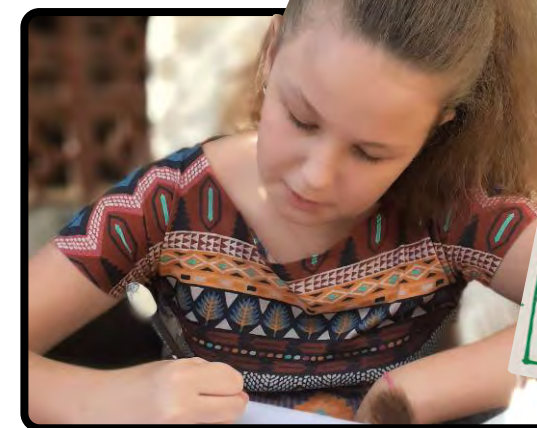
The table acts as a base, but it is important to take into consideration where you live. For example: walking on the street is listed as "low to moderate" risk. But if the streets where you live are full of people who are not wearing masks, the chances of contagion increase. Check out the table below:

Sources: BBC Brasil and Texas Medical Association

							
LOW		LOW to MODERATE		MODERATE to HIGH		HIGH	
3 Grocery shopping Going for a walk, run or bike ride with others		5 Having dinner at someone else's house Attending a backyard barbecue Going to a beach or shopping mall		7 Going to a hair salon or barber shop Eating in a restaurant (inside) Going to wedding or funeral Travelling by plane Playing basketball Hugging or shaking hands when greeting a friend		8 Eating at a buffet Working out at a gym Going to an amusement park or a movie theatre	
4 Staying at a hotel for two nights Sitting in the doctor's waiting room Going to a library or museum Eating at a restaurant (outside) Walking in a busy downtown street Spending an hour at the playground		6 Sending children to school, camp, or day-care Working in an office building for a week Swimming in a public pool Visiting an elderly relative or friend at their home		9 Going to a large music concert or sporting event in the stadium Going to religious worship with 500 or more Going to a bar			
1 Opening the mail 2 Getting restaurant takeout Pumping gasoline Playing tennis Going camping							

Photo: Gettyimages

CULTURE



Access the article about the contest on JOCA's website: bit.ly/concurso-Ickabog



Level 2 ♦♦

JOCA READER WINS ILLUSTRATION CONTEST FOR J. K. ROWLING'S NEW BOOK

By Helena Rinaldi

Tatiana B., 11, was looking for an article about Harry Potter on the JOCA website when she read about the drawing contest proposed by J. K. Rowling, the author of the saga. The article explained that the writer had launched an online book, called The Ickabog, during the Covid-19 pandemic and invited children from all over the world to participate in the contest. The best drawings from each territory would be included in the book's printed version.

At the end of August, Tatiana received the news that her drawing was among the 34 that had been chosen to feature in the Brazilian version of the book. "My parents encouraged me to draw even if I didn't win, because it wouldn't cost anything to do the drawing", she explains. Tatiana chose to portray her favourite scene of the story and made several sketches before the final result. "My drawing is about friendship, because there is a very beautiful scene in which

the main character climbs up on Ickabog, who is a friend of hers, and fights for his rights".

The young woman started to enjoy drawing last year when she began working with graphite

pencils. However, it was during social isolation, after enrolling in a course that taught her how to depict galaxies with watercolours, that she really started to devote herself to it.

About the contest, she told **Joca** that: "I was very happy because it is a very powerful memento. Twenty years from now I will be able to open the book and see that it was who I drew it!" As an award, the winners will choose and receive ten of the author's books, a copy of The Ickabog with J. K. Rowling's signature, and twenty copies of the book for donation. "I'm going to donate to the library I went to when I was a kid and that I really liked. It is a library that encourages children to read and I think they will be well used there", says Tatiana.

Those who are curious to see the JOCA reader's drawing will have to wait for the book to be published in Portuguese. The worldwide launch has been scheduled for November 10th.

Sources: Bertrand, The Ickabog and Wook



QUERO CRIAR UMA BANDA COM TODAS AS MINHAS MELHORES AMIGAS, MAS JÁ FAÇO PARTE DE UM GRUPO E NÃO QUERO SAIR DELE. AO MESMO TEMPO, QUERO MUITO, MUITO, MUITO MESMO TER A MINHA PRÓPRIA BANDA. O QUE EU FAÇO? Maria Clara T., 8 anos

RESPOSTAS DE ALUNOS DO COLÉGIO SOKA (SP)

Você poderia fazer a banda e continuar no grupo em que já está. Mas, se ficar muito difícil conciliar os dois, escolha a banda de que você mais quer participar.

EDUARDO K., 10 ANOS

Já passei por isso. O que acha de juntar os dois grupos na banda? Se todas as amigas quiserem, será formado um grupo incrível!

NICOLLI U., 10 ANOS

Você pode perguntar se o seu grupo gostaria de se juntar à sua banda. Assim, o grupo vai ficar maior e talvez ninguém fique triste. Se não, você pode continuar no grupo e montar sua banda com as suas amigas. Só vai ter que se organizar, passar um tempo com um grupo e outro tempo com o outro.

KIMI V., 10 ANOS

Convidaria meus melhores amigos para tocar na banda de que já faço parte.

PEDRO HENRIQUE J., 9 ANOS

Você pode explicar para o pessoal do grupo que você já faz parte que tem um sonho! Vale a pena tentar e ir em busca desse sonho que é só seu! Acredite sempre no seu potencial. Vai dar certo!

YASMIN M., 12 ANOS

A especialista

Oi, Maria Clara. Na vida, você passará por muitas situações em que terá que tomar decisões como essa. Algumas decisões são mais difíceis do que outras, e é importante você pensar bem nos prós e contras de cada lado. Talvez você possa conversar com as amigas que estão na sua banda de agora e ficar com elas por mais um tempo. Depois, pode montar um grupo com as suas melhores amigas. O que acha? Dependendo da situação, até daria para participar das duas bandas. Pense com calma e converse com as suas amigas para que elas te ajudem a tomar essa decisão. Boa sorte!

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



A próxima pergunta...

Sempre que eu vou desenhar algo, imagino um desenho lindo. Mas, quando vou fazer o desenho, ele fica muito feio. Por que isso acontece? Lara M.

O QUE VOCÊ FARIA SE...

...SÓ PUDESSE ESCOLHER UMA RECEITA PARA SABER COZINHAR? QUE RECEITA VOCÊ ESCOLHERIA? Maria Isabel Y., 12 anos

Escolheria uma comida que cada vez que eu fizesse daria algo diferente (com gosto bom!).

HELEN N., 11 ANOS

Arroz, porque é saudável e dá para fazer como doce também.

MARIANA M., 10 ANOS

Eu entraria em pânico por um momento, porque o meu *hobby* é comer (*risos*). Mas eu escolheria hambúrguer.

VICTORIA K., 11 ANOS

Bolo de chocolate. Eu sempre preparo a receita, enquanto minha

mãe fica de olho em mim.

ARTHUR S., 9 ANOS

Eu escolheria sushi, porque é muito gostoso e tem de vários tipos. Sem contar que eles aparecem muito nos animes!

MEI F., 9 ANOS

Escolheria saber fazer pão, porque eu poderia abrir uma padaria e experimentar variações. Assim, eu teria vários tipos diferentes de pão, mesmo só sabendo fazer uma receita.

LISSA Y., 10 ANOS

A próxima pergunta...

...estivesse trancado em uma casa em que uma das pessoas (presas com você) fosse uma impostora [uma traidora]? Pedro S., 10 anos



Mande sua resposta das próximas perguntas das seções para joca@magiadel.com.br até o dia 4 de novembro.

CARTA DOS LEITORES

Primeiramente, queremos agradecer pelas notícias importantes publicadas no jornal **Joca**. Lemos a notícia "Isolamento social salvou mais de 3 milhões de vidas na Europa, diz estudo", publicada na edição 152.

Acreditamos que o isolamento social é importante porque ajuda as pessoas a se cuidar e muitas vidas são preservadas, pois diminui o risco de contaminação.

Na nossa opinião, o que está sendo mais difícil do isolamento social é ficar longe da escola e dos amigos, tendo que se adaptar às aulas on-line.

Alunos do 3º ano E.F, Saint George School (SP)

Olá, jornal **Joca**!

Gostaríamos de dizer que gostamos muito do programa *Revisteen – Os Esportes Durante o Isolamento Social*. Achamos triste a parte em que disseram que os esportes não podem permitir aglomerações e que as torcidas não podem acompanhar os esportistas. Vocês sabem se existe algum esporte que já voltou a ter torcida? Abraços,

3º ano, Colégio Anglo-Americano (RJ)

Olá, jornal **Joca**,

Li a matéria "Atividades culturais ganham uma nova cara com a pandemia", publicada na edição 152. Eu achei o texto muito interessante. Do que eu mais gostei foram os shows com carros, porque, em vez de bater palmas, as pessoas buzinaavam. Além disso, não tinha aglomeração. Beijões e abraços,

Rebeca C.



Quer **ASSINAR** o **Joca**?

(11) 2391.1178

(11) 98756.6665

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



Você se deixa influenciar com facilidade?

1. Na hora de decidir o que vai comer, você:

@ Pede o que sente vontade.

% Fica de olho no que os outros vão pedir antes de decidir.

Sempre acaba mudando sua escolha porque outra pessoa pediu algo que parece melhor.

2. Que tipo de roupa você usa com mais frequência?

O que estiver na moda e sendo usado, por exemplo, por *youtubers*.

@ A que agrada mais você, seja pelo conforto, pela cor ou pelo estilo.

% Peças que misturam do que você gosta e o que está em alta.

3. Como costuma reagir aos conselhos que recebe?

% Escuta com atenção, pensa sobre eles, mas sempre leva sua opinião em consideração.

@ Você prefere não receber conselhos.

Procura sempre seguir o que os amigos e sua família dizem.

4. Se um amigo tem uma opinião diferente da sua sobre algo, você:

Logo muda a sua opinião.

% Considera a opinião dele e pode mudar de ideia, se fizer sentido.

@ Respeita a opinião dele, mas não muda a sua de jeito nenhum.

5. Como reage depois de assistir a um filme triste?

Fica triste também por algum tempo.

@ Volta normalmente para a sua vida.

% Sente-se um pouco triste, mas isso passa rapidamente.

6. Um amigo sempre pede favores que você não gostaria de fazer. Você:

@ Se não quer fazer, não se deixa influenciar pelo pedido.

% De vez em quando diz que não pode fazer o favor.

Nunca consegue dizer não para o que pedem para você.

7. Imagine que está na casa de um amigo, sente vontade de ir embora, mas ele insiste para que você fique mais e mais. Como reage?

% Decide ficar, mas só mais um pouco.

Fica por bem mais tempo, como ele quer que você faça.

@ Explica que quer ir embora e pode voltar em outro dia.

8. Do que você menos gosta?

@ De quando as pessoas querem dar muitas opiniões sobre a sua vida.

De ter que tomar decisões sozinho.

% Da dificuldade que algumas pessoas têm de escutar as opiniões dos outros e pensar sobre elas.

Se marcou mais @

Tudo indica que você não se deixa influenciar facilmente. Suas respostas mostram que você valoriza a sua opinião e prefere não receber muitos palpites dos outros. Só fique atento para não deixar de ouvir um conselho legal ou considerar pontos de vista diferentes dos seus.

Se marcou mais %

Parece que você fica no meio-termo: nem se deixa influenciar facilmente nem leva toda opinião alheia em consideração. Manter esse equilíbrio é legal. Assim, você não deixa o que pensa ou quer fazer de lado, ao mesmo tempo que continua ouvindo as outras pessoas.

Se marcou mais

Suas respostas mostram que você se deixa influenciar bastante pelo que os outros dizem ou fazem. Ouvir opiniões diversas é importante, mas preste atenção para não deixar o que você pensa ou quer fazer de lado só porque seus amigos, por exemplo, não concordam.



MUNDO

Nivel 3 ♦♦♦



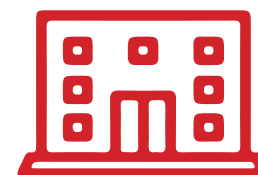
A pesar del cansancio, la OMS alerta que es necesario continuar con los protocolos de seguridad

LAS SUGERENCIAS DE LA OMS

Siguen algunos ejemplos de propuestas que la OMS sugiere que sean adoptadas por las autoridades europeas.



Entrar en contacto con grupos de personas (clubes deportivos, organizaciones de jóvenes, líderes religiosos, entre otros) y pedirles que piensen formas creativas de estímulo a sus comunidades para que continúen protegiéndose contra el virus.



Pedir a los frequentadores de oficinas y escuelas, por ejemplo, que discutan entre sí cuáles serían las mejores maneras de colocar en práctica los protocolos de seguridad contra el Covid-19.



Crear acciones para que la población siga las medidas de seguridad de forma simple y barata. Para eso la OMS sugiere la distribución gratuita de máscaras y recipientes con alcohol en gel y la creación de lugares accesibles para el lavado de manos.

OMS da consejos para evitar el cansancio causado por la pandemia

Respondiendo a los pedidos de autoridades de países europeos, el 6 de octubre la **Organización Mundial de la Salud (OMS)** publicó un informe en el que sugiere acciones para reducir la **fatiga**, o sea la sen-

sación de cansancio que muchas personas están sintiendo en relación con la pandemia del nuevo coronavirus, que ya dura más de siete meses.

La entidad afirma que los gobiernos europeos están

preocupados con la posibilidad de que el cansancio esté haciendo que los ciudadanos abandonen las medidas de seguridad, como el uso de máscaras y el distanciamiento entre las personas. La **OMS** des-

taca que, aunque el cansancio sea natural, todavía no es posible interrumpir los protocolos contra el Covid-19 porque eso provocaría un aumento en el número de casos.

Fuente: Organización Mundial de la Salud.



UNA MUJER HACE AGUJEROS EN UNA CERCA PARA QUE SUS PERROS PUEDAN ESPIAR LA CALLE

Nivel 1 ♦

En Australia, Erin Joyce inventó una forma creativa para permitir que sus perros pudieran ver el movimiento en la calle: hacer unos agujeros en la cerca que separa la casa del lado de afuera. Así, los

perros colocan los ojos sobre las aberturas y pueden ver hacia el otro lado. Ella también hizo unos agujeros para los hocicos largos de las mascotas, facilitando el acercamiento a la cerca.

La idea se hizo viral cuando, el 7 de octubre, Erin posteó un video que mostraba a los perros encajándose en los agujeros al percibir que ella estaba llegando a la casa. El posteó tuvo tanto éxito que re-

cibió más de 15.000 "likes" (hasta el cierre de esta edición de **Joca**) e inspiró a personas alrededor del mundo a hacer lo mismo para sus mascotas.

Fuentes: Daily Mail, Mirror y Unilad.



Crédito: reproducción de vídeo PDSA

UN RATÓN GIGANTE GANA MEDALLA DE ORO POR CORAJE

Nivel 1 ♦

El coraje de Magawa, un ratón africano, le proporcionó, el 25 de septiembre, una medalla de oro ofrecida por una organización británica de caridad para animales llamada PDSA. El animal pasó los últimos cinco años reconociendo minas explosivas en Camboya — donde las minas terrestres que existen desde la década de 1970

ya causaron muchos accidentes. La actividad es importante para que los especialistas puedan desactivarlas. El ratón olfateó 39 minas y 28 ítems de municiones no detonadas.

Para ese trabajo, Magawa hizo un entrenamiento y aprendió a reconocer los compuestos químicos de los explosivos. Cuando conseguía sentir-

los, arañaba la tierra para avisar. Los ratones son entrenados para husmear minas porque, entre otros motivos, tienen el tamaño ideal: son livianos para evitar que ellas exploten por contacto, pero lo suficientemente grandes para llevar correas y ser acompañados.

Fuentes: G1, Indian Express y PDSA

¿Sabías que...

PLANTAS CARNÍVORAS

Nivel 2 ♦♦

...en la naturaleza, las plantas carnívoras acostumbran vivir en lugares con suelos con pocos nutrientes? Por eso capturan animales para alimentarse. Existen más de 600 especies conocidas de ese vegetal.

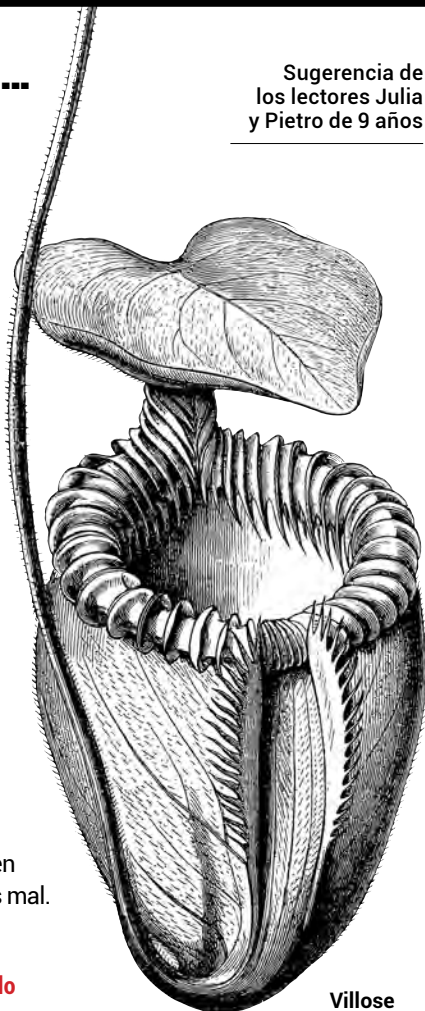
...algunas se alimentan de pequeños animales, como moscas, arañas y escarabajos? Pero también hay otras que comen aves y ratones. Todas son inofensivas para los humanos porque no poseen trampas capaces de hacernos mal.

...los diferentes colores y el brillo de las hojas de estas plantas atraen a las presas? Algunas tienen tonos rojos y violetas.

...ellas tienen estrategias para alimentarse? Algunas "se cierran" para aprisionar un animal pequeño. En otras, las hojas tienen un formato de jarro que hace que la presa se resbale. Otro ejemplo son las que tienen hojas pegajosas que dificultan la fuga de un posible "almuerzo".

...para digerir los alimentos, las plantas carnívoras cuentan con enzimas digestivas? Después de entrar en contacto con el animal disolviéndolo, esas sustancias generan un líquido que es absorbido por el vegetal.

Fuentes: Enciclopedia Británica, Flocruz, revista Recreio y UOL.



Villose Pitcher-Plant (Nepenthes villosa)

Crédito: Getty Images



CULTURA

Nivel 2 ♦♦

Una lectora de Joca gana el concurso de ilustraciones para el nuevo libro de J.K. Rowling

Por Helena Rinaldi

La joven Tatiana B., de 11 años, buscaba un artículo sobre Harry Potter en el sitio de **Joca** cuando leyó sobre un concurso de dibujos propuesto por la autora de la saga, **J.K.Rowling**. El reportaje explicaba que la escritora había lanzado un libro *online*, durante la pandemia del Covid-19, llamado *El Ickabog* y que había convocado a chicos del mundo entero para participar. Los mejores dibujos de cada territorio serían elegidos para integrar la obra en su versión impresa.

A fin de agosto, llegó la noticia: la creación de Tatiana quedó entre las 34 seleccionadas para estar en la versión brasileña del libro. "Mis padres me incentivaron a dibujar, incluso aunque no fuera a vencer, porque no costaba

nada hacer el dibujo", explica ella. Tatiana eligió retratar su escena preferida de la historia e hizo varios bocetos hasta llegar al resultado final. "Mi dibujo es sobre la amistad porque hay una escena muy linda en la que el personaje principal sube al *Ickabog*, que es su amigo, y lucha por sus derechos".

A la joven le comenzó el gusto por el dibujo el año pasado, cuando comenzó a realizar creaciones con lápiz negro. Pero fue durante el aislamiento social cuando ella realmente se dedicó más, después de haberse inscripto en un curso que enseñaba a retratar galaxias en acuarela.

Sobre el concurso, ella le contó a **Joca**: "Me puse muy feliz porque es un recuerdo muy fuerte. ¡De aquí a 20 años voy a poder

abrir el libro y ver lo que yo dibujé!" Como premio, los ganadores van a recibir diez obras de la autora (elegidas por el ganador), un ejemplar del *El Ickabog* con la firma de **J.K.Rowling** y veinte copias del libro para ser donadas. "Voy a donarlas a una biblioteca que yo frecuentaba cuando era pequeña y me gustaba mucho. Es una biblioteca que incentiva mucho la lectura entre los chicos y creo que [los libros] van a ser bien utilizados allí", cuenta Tatiana.

La curiosidad para conocer el dibujo de la lectora de **Joca** va a tener que esperar hasta la publicación del libro en portugués. El lanzamiento mundial está previsto para el 10 de noviembre.

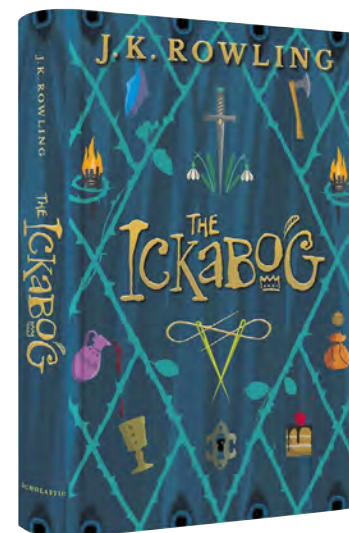
Fuentes: Bertrand, The Ickabog y Wook.



Crédito: archivo personal

INGRESA AL ARTÍCULO SOBRE EL CONCURSO EN LA PÁGINA DE **JOCA**: [BIT.LY/CONCURSO-ICKABOG](https://bit.ly/concurso-ickabog)

Tatiana B., de 11 años, quedó entre las 34 seleccionadas para estar en la versión brasileña del libro



EL ICKABOG

El nuevo libro de **J.K.Rowling** es una especie de cuento de hadas sobre la relación del Rey Fred, el Valiente, con la población de su país, Cornucopia (una nación ficticia). Todo parece ir bien en el reino hasta el descubrimiento de que la leyenda sobre un monstruo, el *Ickabog*, es real.

CONSEJO DE LECTOR



Nivel 1 ♦

LA DROGA DE LA OBEDIENCIA (Pedro Bandeira, Editora Moderna)

Por Fernando R., 5 º año de la Wish School, San Pablo (SP)

Escrito por Pedro Bandeira, *La droga de la obediencia* es uno de los seis libros de los karas. Cuenta sobre una droga que controlaba a los seres humanos para que fueran obedientes. Pero los karas (Miguel, Calu, Cráneo, Magrí y Chumbiño) trabajaron mucho por su objetivo de detener al doctor Q.I. y sus sicarios de la Pain Control, para que ellos no controlasen al mundo.

El libro se basa en muchos problemas y acontecimientos, como cuando Chumbiño es llevado por los sicarios de la Pain Control y finge que toma la droga.

Me pareció esta historia muy buena porque tiene mucha acción. También me gustó mucho porque los chicos resuelven el crimen. Creo que los otros seis libros también van a ser buenos, menos *La droga del amor* (leí la contratapa).



¿Cuáles son los riesgos de contraer Covid-19 en cada actividad?

Con las flexibilizaciones progresivas de las medidas de restricción en diversas ciudades brasileñas (como la reapertura de cines y museos), ¿de qué forma podemos saber qué tipo de actividad genera más o menos riesgos de contraer Covid-19?

La respuesta para esa pregunta cuenta con la ayuda de un estudio realizado por especialistas de la fuerza-tarea contra el Covid-19 y el *Comité de Enfermedades Infecciosas de la Asociación Médica de Texas (TMA, sigla en inglés)*, de los Estados Unidos.

El equipo elaboró una tabla, divulgada el 7 de septiembre, que evalúa las chances de contraer la enfermedad en diversas situaciones.

Todos los ítems fueron clasificados considerando que las personas estarían usando máscaras, manteniendo una distancia de por lo menos dos metros y lavándose las manos, siempre que fuera posible. Sin esos cuidados, ninguna actividad tiene riesgo bajo.

La tabla sirve como base, pero es importante observar el día a día de cada ciudad. Por ejemplo: caminar por la calle aparece como riesgo “bajo moderado”. Sin embargo, si donde vives, las calles están llenas de personas sin máscaras, las chances de contagio aumentan. Mira la tabla que sigue.

Fuentes: BBC Brasil y Texas Medical Association



Crédito: Getty Images/Cavan Images RF



MARTA Y ZAGALLO TENDRÁN ESTATUAS EN EL MUSEO DE LA SELECCIÓN

La atacante Marta y el ex-técnico y ex-jugador Zagallo tendrán una escultura en el museo de la Selección Brasileña, localizado en la **Confederación Brasileña de Fútbol (CBF)**, en la ciudad de Río de Janeiro. Las dos nuevas estatuas le harán compañía a la que ya está de Pelé.

Recientemente, un equipo visitó a Marta y a Zagallo para obtener las medidas necesarias para la elaboración de las estatuas de cera en tamaño real. Ellas van a ser hechas en Londres, Inglaterra, en el lugar en el que fue confeccionada la de Pelé.

Según el museo, trabajarán unos 50 artesanos en la producción de las obras, todavía sin fecha prevista para ser mostradas al público por causa de la pandemia del Covid-19. El lugar también va a tener un área nueva dedicada a la historia del fútbol femenino.

Marta y Zagallo

Elegida seis veces la mejor jugadora del mundo, Marta es la mayor goleadora de la historia de las Copas – tanto en la modalidad femenina cuanto en la masculina. Hoy, a los 34 años, juega en **Orlando Pride**, en Estados Unidos.

Zagallo, de 89 años, conquistó cuatro Copas del Mundo: dos veces como jugador, una como entrenador y otra, como auxiliar técnico. En 1992, recibió la **Orden del Mérito** de la Federación Internacional de Fútbol (**FIFA**).

Crédito: Getty Images for Women In Sports Foundation

¿QUÉ ES EL MUSEO DE LA SELECCIÓN BRASILEÑA?

Conocido como CBF, retrata la historia de la selección desde el primer juego, en 1914, hasta la actualidad. El espacio reúne videos, fotografías, documentos, uniformes, trofeos y áreas interactivas.

Fuentes: CBF, Estadão, Globo Esporte, HuffPost Brasil, Museo da Seleção Brasileira, UOL y Veja

Marta es la mayor goleadora de la historia de las Copas – tanto en la modalidad femenina cuanto en la masculina



	BAJO MODERADO	MODERADO		ALTO
BAJO	3 Ir al supermercado Caminar, correr o andar en bicicleta con otras personas	5 Cenar en la casa de otra persona Ir a una barbacoa Ir a la playa o al shopping	MODERADO ALTO	8 Comer en un bufé Ir al gimnasio Ir a un parque de diversiones o a un cine Ir a un gran show o a un evento deportivo en un estadio Ir a un culto religioso con 500 o más fieles Ir a un bar
1 Abrir correspondencia	4 Hospedarse en un hotel por dos noches Esperar en la recepción de un consultorio médico Ir a la biblioteca o al museo Comer en un restaurante (área externa) Caminar por el concurrido centro de la ciudad Pasar una hora en un parque infantil	6 Enviar a los chicos a la escuela, a un campamento o a una guardería Trabajar por una semana en una oficina Nadar en una piscina pública Visitar ancianos en sus casas	7 Ir al salón de belleza o a la barbería Comer en un restaurante (área interna) Ir a un casamiento o a un funeral Viajar en avión Jugar al básquet Abrazar o darle la mano a alguien	
2 Comprar comida para llevar Colocar combustible al coche Jugar tenis Acampar				