



Ameaças entre líderes agravam crise

O presidente Donald Trump, dos Estados Unidos, e o ditador norte-coreano, Kim Jong-un, trocam insultos e geram tensão **pág. 4**



Rocinha sofre com violência

Comunidade do Rio de Janeiro é alvo de operação para prender criminosos que disputam o controle pelo tráfico no morro **pág. 2**



Neymar quer pênaltis só para ele

Jogador disputa com o uruguaio Cavani posto de principal baterador do PSG **pág. 11**



Descoberto o chocolate cor-de-rosa!

Batizado de rubi, ele é 100% natural e menos doce do que o chocolate branco. Ainda não há previsão de venda no Brasil **pág. 7**

Cães viram guardiões na Tailândia

Animais usam coletes inteligentes para garantir mais segurança à população e se proteger contra maus-tratos nas ruas **pág. 7**

11%

da população mundial passa fome. Segundo relatório divulgado pela ONU, o crescimento da miséria se deve aos conflitos globais, à mudança climática e às crises econômicas.



Tensão no Rio de Janeiro fecha escolas



A Rocinha é a maior favela do Brasil, com 70 mil habitantes

A disputa pelo tráfico de drogas na Rocinha, na zona sul do Rio de Janeiro, deixou mais de 3 mil alunos sem aulas no dia 25 de setembro. Segundo a Secretaria Municipal de Educação, seis escolas, duas creches e um Espaço de

Desenvolvimento Infantil (EDI) fecharam as portas e algumas instituições suspenderam as aulas até que a situação se normalize.

A comunidade da Rocinha é alvo de operação das Forças Armadas com a Polícia Militar. O objetivo das autoridades é prender

criminosos que disputam o controle pelo tráfico (comércio ilegal) no morro. Desde o dia 17 de setembro, a população tem vivido dias difíceis, de violência e medo, e o atendimento médico e o comércio local da comunidade estão prejudicados.

Os traficantes impuseram a “lei do silêncio” aos moradores e proibiram a divulgação de fotos ou vídeos. A medida é uma retaliação às Forças Armadas, que pedem o apoio da população para denunciar criminosos.

Rocinha: de fazenda a ponto turístico

No século 19, na região onde hoje é a Rocinha, havia uma fazenda chamada Quebra Cangalhas. O local fornecia frutas, legumes e verduras para as feiras da cidade do Rio de Janeiro e era conhecido como rocinha, que vem do termo roça (local onde se planta).

Com o passar dos anos e a chegada de imigrantes, a população começou a ocupar os morros. A proximidade com os bairros de classe média atraiu o interesse de famílias de outras regiões, o que tornou a Rocinha a maior favela do Brasil, com, aproximadamente, 70 mil habitantes, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). O morro também é visitado por turistas.

Rock in Rio 2019 é confirmado

A organização do Rock in Rio anunciou que o evento voltará ao Brasil em 2019. Esta será a oitava vez que o maior festival de música do mundo passará pela capital fluminense. Em 17 edições, o festival já esteve em cidades como Lisboa (Portugal), Madri (Espanha), e Las Vegas (Estados Unidos).

Em 2017, pela primeira vez, o Rock in Rio foi realizado no Parque Olímpico, mesmo local onde foram disputadas algumas competições da Olimpíada de 2016. Ao todo, foram vendidos 700 mil ingressos, para sete dias de música, games e muita adrenalina. Além de shows de bandas e artistas famosos, como The Who, Maroon 5 e Justin Timberlake, o evento que acabou no dia 25 de setembro teve área de jogos eletrônicos, salão de beleza, tirolesa, roda-gigante, entre outros. De acordo com a organização, o festival teve 500 atrações.

Horário de verão começa dia 15 de outubro

Os dias começarão uma hora mais cedo a partir do dia 15 de outubro de 2017 até o dia 18 de fevereiro de 2018. O governo brasileiro cogitou acabar com o hábito de adiantar os relógios em uma hora, já que um estudo mostrou que a mudança no relógio não estava ajudando a economizar energia. Na teoria, quando os dias ficam mais longos, as pessoas aproveitam mais a luz solar e consomem menos eletricidade.

Segundo a pesquisa, os brasileiros, por causa das altas temperaturas, estão usando mais ar-condicionado, tanto durante o dia como à noite. Assim, mesmo com o horário de verão, a economia de eletricidade não é grande.

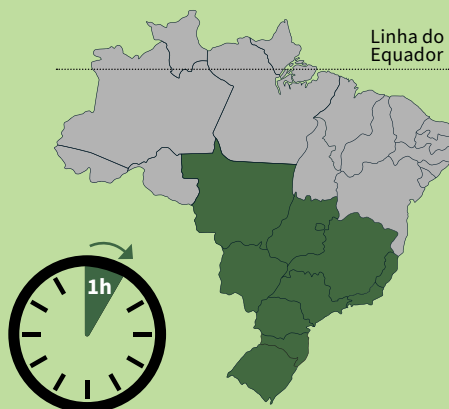
No entanto, por ora, o governo decidiu manter o horário de ve-

rão. Com mais tempo de luz solar, as pessoas se sentem mais seguras para ficar na rua. Assim,

compram mais e contribuem para o crescimento da economia do país.

Onde tem horário de verão?

Só nas regiões Sudeste, Sul e Centro-Oeste. Norte e Nordeste não entram nessa lista, porque ficam mais próximos da linha do Equador, onde os dias e as noites têm a mesma duração ao longo do ano.



RESERVA MINERAL CONTINUARÁ VALENDO O governo brasileiro cancelou a decisão de acabar com a Reserva Nacional do Cobre e Associados (Renca), área na Amazônia que é rica em ouro, ferro, manganês, entre outros minérios. Com essa medida, não será permitido extrair minerais dessa região. Em agosto, o presidente Michel Temer havia anunciado que iria liberar a exploração no local, mas acabou voltando atrás.

Youtubers ensinam crochê e mostram que a técnica não é só para meninas



O canal de Junior Silva tem mais de 27 mil inscritos

Dois garotos estão usando a internet para ensinar crochê e estimular outros meninos a praticar a técnica. No YouTube, Junior Silva, de 12 anos, e Pedro Santos, de 18 anos, dão dicas bem detalhadas de costura e quebram um antigo tabu ao mostrar que todo mundo pode se dedicar ao bordado.

Com mais de 27 mil inscritos no canal, Junior dá dicas para iniciantes e en-

sina a fazer o trançado usado para decorar panos de prato e toalhas, por exemplo. Ele mesmo grava os vídeos com um celular, edita e posta também no Facebook, em uma página administrada pela mãe dele. Logo no primeiro vídeo, o crocheteiro explica que aprendeu a costurar com a tia e a avó e afirma que já tem habilidade para fazer um tapete inteiro!

Já Pedro Santos, dono do canal Pedro Victor & Crochê, ficou conhecido após fazer um vídeo questionando quem acha que a técnica é “coisa de menina”. Nas redes sociais, muitos compartilharam a gravação, que teve mais de 2 milhões de visualizações. “O crochê é uma arte maravilhosa, que vale a pena fazer”, diz Pedro. Ele aconselhou os meninos que querem se dedicar à técnica a seguir em frente, não desistir e “não ligar para críticas”.

Pedro, que vende tapetes, bolsas e roupas por encomenda, conta que, no começo, sofreu preconceito por parte de alguns membros da família. “Eu dizia

que as críticas não tinham fundamento, que era só uma agulha e uma linha.” Com o tempo, no entanto, ele contou ao *Joca* que o pai, por exemplo, passou a apoiá-lo: “Ele percebeu que eu continuaria a fazer, de um jeito ou de outro. Viu que eu realmente queria aquilo”.



Pedro: “É uma arte maravilhosa, que vale a pena”

Tabus
São convenções sociais, religiosas e culturais. Eles geralmente proíbem determinadas práticas ou evitam assuntos polêmicos. Toda sociedade tem os seus.

Brasileiros vencem prêmio de pesquisas bizarras



O prêmio do Ig Nobel

Dois brasileiros participaram de estudos que venceram o Prêmio Ig Nobel, paródia da conceituado Prêmio Nobel dedicada a pesquisas que “fazem rir”. A homenagem é feita por uma revista de humor que, todos os anos, no mês de setembro, premia estudos bizarros em um evento na Universidade Harvard, nos Estados Unidos.

Rodrigo Ferreira, da Universidade Federal de Lavras (MG), foi premiado por descobrir uma espécie de inseto em que as fêmeas têm pênis e os machos, vagina. Já Fernanda Ito, da Universidade Federal de Pernambuco, ganhou por detectar morcegos que, por falta de alimento, passaram a se alimentar de sangue humano.

Os vencedores recebem uma cédula de 10 trilhões de dólares do Zimbábue, moeda com valor desprezível, ou ignóbil!

EM PAUTA

Competição de robótica premiará projetos sustentáveis

Jovens de 9 anos a 16 anos terão que criar projetos sobre uso consciente da água na temporada 2017/2018 da competição de robótica First

Lego League. O torneio, que envolve etapas regionais, nacionais e internacionais, tem como objetivo incentivar crianças e adolescentes a

criar robôs e resolver problemas típicos de cientistas e engenheiros.

Nas etapas regionais, que começam em novembro, os competidores deverão montar equipes de dois a dez competidores, cada uma com dois treinadores adultos. Em seguida, os participantes terão de passar por quatro etapas de avaliação, que envolvem criação do projeto e montagem do robô. Aqueles que tiverem bom desempenho nas etapas regionais passarão para a etapa nacional, que acontecerá no Paraná, em março de 2018. De lá sairá o time que representará o Brasil na competição internacional, que envolve 85 países.

Participante da temporada 2016/2017, a equipe Robopink,

formada pelas paulistanas Bianca C., de 12 anos, Caroline F., Grazielli D. e Ana Clara e S., de 11 anos, teve que desenvolver um projeto que envolvesse animais e humanos. “Nós criamos um sistema que ajuda no combate a queimadas nas florestas”, explica Bianca. No projeto, toda vez que a temperatura do ambiente aumentava, os bombeiros eram acionados e um ruído era emitido para espantar os animais da área de risco.

Para participar de competições como a Lego League, as meninas têm aulas semanais de robótica, em que aprendem técnicas de montagem e programação. Bianca e Caroline dizem que adoram a ideia de montar robôs e vê-los funcionando. “Criar algo novo é muito legal”, resumem.



Agora, elas querem se preparar para, no futuro, se tornar engenheiras: “Essa área é ótima, queremos continuar nela.”

Como participar?

As inscrições serão abertas em breve. Acompanhe pelo site portaldaindustria.com.br/sesi/canais/torneio-de-robotica.



Equipes de jovens criam robôs



Trump e Kim Jong-un trocam insultos e ameaças

A tensão entre a Coreia do Norte e os Estados Unidos aumentou depois do discurso de Donald Trump na Assembleia Geral da ONU (*leia abaixo*), em Nova York. Diante de chefes de Estado do mundo todo, ele ameaçou “destruir totalmente a Coreia do Norte” e disse que Kim Jong-un é um “homem-foguete” em uma “missão suicida”.

Ri Yong-ho, ministro das Relações Exteriores da Coreia do

Norte, Jong-un, afirmou que os insultos são uma “declaração de guerra” e que mirar os EUA com foguetes norte-coreanos é inevitável após os comentários do “senhor presidente maligno”.

Sarah Sander, porta-voz da Casa Branca, negou que os EUA tenham declarado guerra.

Para analistas, a tensão entre as duas nações está aumentando os riscos de um acidente, de um lado ou do outro, o que pode gerar um conflito.



PROVOCAÇÕES DE TRUMP

“O **homem-foguete** está em uma **missão suicida**.”

“Ele está **matando seu povo**.”

“Kim Jong-un, que é obviamente **um louco** que não se importa em fazer seu povo passar fome ou matá-lo, será testado como nunca antes!”



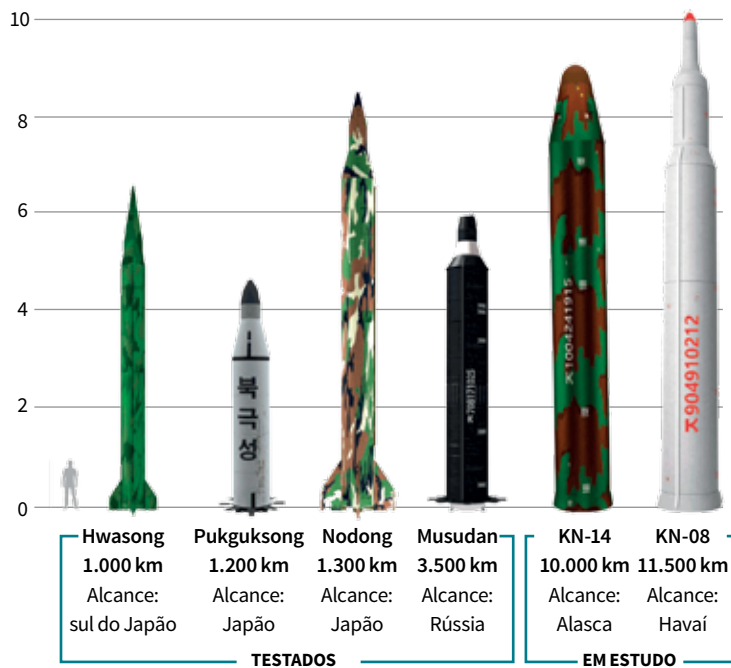
A RESPOSTA DE KIM JONG-UN

“Trump insultou a mim e ao meu país diante dos olhos do mundo e fez a mais feroz declaração de guerra da história. Domarei com fogo esse **americano senil mentalmente perturbado**.”

“Um **cão assustado** late mais alto”

“Ele é um **gangster**”

OS MÍSSEIS DA COREIA



Fonte: Centro James Martin para Estudos de Não-proliferação / NTI

Ausência de potências marca a Assembleia Geral

Os chefes de Estados de cerca de 190 nações se reuniram, em Nova York (Estados Unidos), para a 72ª sessão da Assembleia Geral das Nações Unidas. O evento, que teve início no dia 19 de setembro e é realizado uma vez por ano, funciona como um “parlamento mundial”: países-membros da ONU debatem questões mundiais. Este ano o debate ficou

mais difícil. Potências mundiais — como China e Rússia — desprestigiaram a Assembleia Geral e não enviaram representantes.

Além das tensões causadas pelo discurso de Donald Trump, as preocupações em comum entre as nações foram os ataques terroristas e a ameaça do uso de armas nucleares.

A ONU foi criada em 1945, após

a Segunda Guerra, com o objetivo de assegurar a paz. Os principais doadores da ONU são Estados Unidos, Japão, Alemanha, França, Grã-Bretanha e China.

As decisões são tomadas pelo Conselho de Segurança, formado por EUA, Rússia, Reino Unido, França e China (que possuem direito a veto) e dez países eleitos a cada dois anos.



Os maiores medos da humanidade

O Estado Islâmico (EI) e o terrorismo são as maiores preocupações da humanidade, segundo pesquisa do Pew Research Center. O relatório investigou quais medos afetam mais as pessoas em 38 países, entre os meses de fevereiro e maio de 2017.

A Europa, que reúne o maior número de ataques terroristas, é o continente com mais países com essa

fobia. Mas Oriente Médio, Ásia e Estados Unidos também temem o EI, grupo que controla parte do território do Iraque e da Síria. Em segundo lugar está o medo dos efeitos das mudanças climáticas, o maior pavor de quem mora na América Latina e em países africanos. Os ciberataques e as condições econômicas globais aparecem empatadas em terceiro lugar.



Eleição na Alemanha

A chanceler da Alemanha, Angela Merkel, venceu as eleições e continuará no poder por mais quatro anos — ela já está governando há 12 anos. Apesar de o partido dela ter saído na frente, Angela não terá tanta facilidade

para governar, pois partidos de ultradireita também conseguiram muitos votos e podem não aprovar propostas feitas por ela. Esses partidos são bem radicais e defendem, por exemplo, que a Alemanha não receba refugiados.

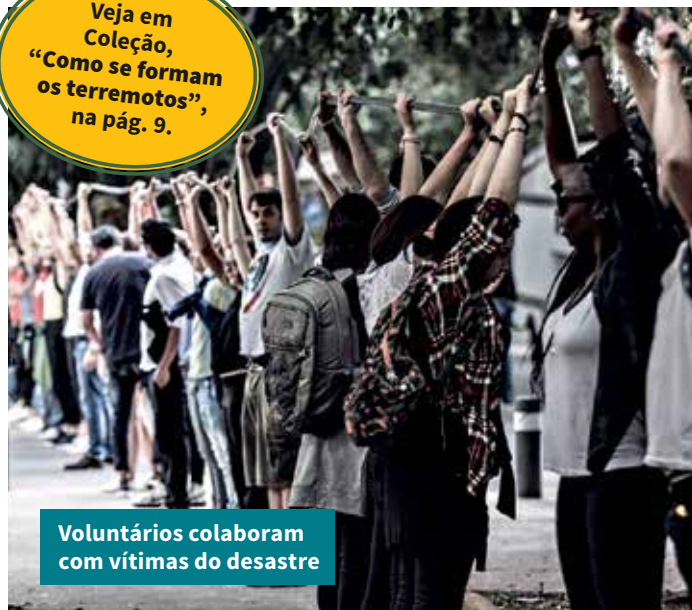
Mexicanos se unem para ajudar vítimas de terremoto

Voluntários têm ajudado as vítimas do terremoto de México no dia 19 de setembro de 7,1 graus que atingiu o país e deixou 10 mil mortos. Desde que os tremores atingiram a capital, Cidade do México, e outros cinco estados, cidadãos mexicanos vêm auxiliando as equipes de resgate a encontrar sobreviventes, retirar pedaços das construções destruídas e distri-

buir água, alimentos e roupas àqueles que perderam a casa.

Na internet, a solidariedade do povo mexicano também está chamando a atenção do mundo. Por meio das redes sociais, usuários compartilham informações que podem ajudar outras pessoas, como telefones de emergência e indicações de locais que aceitam doações ou recebem desabrigados. Além disso, há uma campanha para que os mexicanos liberem o wi-fi e,

Veja em Coleção, "Como se formam os terremotos", na pág. 9.



Voluntários colaboram com vítimas do desastre

Instagram: @joseleuis_roma

Cães também colaboram

Cachorros de resgate estão sendo usados para ajudar as vítimas dos terremotos. Com o olfato apurado, eles têm facilidade para encontrar pessoas soterradas pelas construções destruídas. Uma das mais experientes é a labrador fêmea **Frida**, que já socorreu 52 pessoas na vida.



Instagram: @culturacolectiva



Garotas ajudam a alimentar voluntários

“A cidade ficou quieta, e só escutávamos alarmes de carros.

Beatriz Guzmán, sobrevivente do terremoto de 1985 (leia mais em jornaljoca.com.br).

assim, facilitem a comunicação nas áreas atingidas.

O terremoto provocou a destruição de edifícios, escolas, pontes e causou a morte de mais de 270 pessoas (até o fechamento dessa edição). Apenas na capital

mexicana, a área mais afetada, 44 prédios caíram e 2 milhões de pessoas ficaram sem energia elétrica. Esse foi o segundo tremor que atingiu o México em setembro. O primeiro aconteceu no dia 7 e chegou a 8,1 graus de magnitude.

CORRESPONDENTE

A origem da pizza

Por Matteo Vicini, 11 anos, de Roma (Itália)



A pizza é uma espécie de *fast-food*: fácil e rápida de preparar. Só que foi inventada bem antes de esse tipo de comida se popularizar. O prato surgiu em Nápoles, no sul da Itália. Em 1886, Francesco de Bouchard escreveu um livro sobre a pizza, em ele conta que as primeiras redondas “com nome” foram marinara e margherita.

A marinara era preparada com alho, azeite, tomate e orégano. Recebeu esse nome porque os ingredientes podiam ser conservados facilmente pelos marinheiros. Já a margherita é a pizza mais popular na Itália. Ela é tão adorada que algumas pizzarias só servem esse sabor.

Uma lenda conta que, em 1889, um *pizzaiolo* quis agra-

dar os reis italianos Umberto I e Margherita, que estavam visitando Nápoles e pediram para provar o quitute da região.

Então, ele fez uma pizza com manjeriço, tomate e muçarela, ingredientes que têm as cores da bandeira italiana, e a batizou com o nome de Margherita. As altezas reais adoraram, mas, na verdade, ele usou apenas ingredientes que já costumava utilizar!

E o calzone (pizza com recheio), por que possui esse nome? Porque a massa é dobrada e lembra um calção. Simples! Depois de inventar essas delícias, os italianos emigraram e levaram consigo suas tradições. Hoje, os Estados Unidos são o país que mais consome pizza no mundo. Em segundo lugar está o Brasil.

Mais de 300 mil pessoas fogem da violência em Mianmar, na Ásia



Os rohingyas arriscam a vida para chegar a Bangladesh

Desde o dia 25 de agosto, centenas de milhares de pessoas estão saindo de Mianmar e se refugiando em Bangladesh, no Sudeste Asiático. Elas fazem parte da etnia rohingya e não são reconhecidas pelo governo da antiga Birmânia (até 1989, este era o nome de Mianmar).

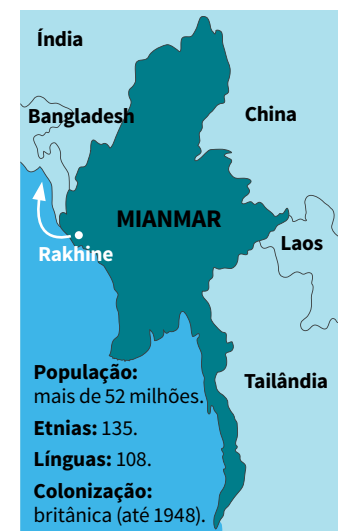
Os rohingyas estão fugindo da violenta repressão dos militares, que controlam o país. Eles fazem

parte de uma minoria de religião muçulmana em um país de maioria budista.

As causas do confronto, porém, não são apenas religiosas: “O que está em jogo é a disputa pelo poder. O regime é controlado por militares, e eles querem manter o poder centralizado”, explica Jaime Spitzcovsky.

A figura mais poderosa de Mianmar é Aung San Suu Kyi, que

ocupa os cargos de conselheira do Estado e chanceler. Em 1991, ela ganhou o Nobel da Paz, como símbolo da luta contra a tirania. No momento, Aung é criticada pela violência no país.



MALUQUICES



ELE DENUNCIA CHULÉ!

A empresa japonesa Next Technology inventou um cãozinho-robô com o focinho treinado para detectar aquele cheiro pouco agradável que nossos pés exalam. Chamado Hana-chan, ele se agacha, feliz, se os pés cheiram bem e chega a desmaiar se o fedor é insuportável! No Japão, o cão vai ser útil, já que é costume tirar os sapatos em casa ou em visita aos amigos, em restaurantes e até mesmo no local de trabalho.



O MACACO QUE TIROU UMA SELFIE

Após seis anos de disputa judicial, foi resolvido o caso de Naruto, o macaco que encontrou uma câmera na selva da Indonésia, fez pose e tirou uma selfie! O fotógrafo David Slater tinha colocado uma máquina ali com o tripé. Depois disso, ele e a Peta (que defende o tratamento mais ético para animais) brigaram nos tribunais para ver quem receberia o dinheiro pelas vendas da imagem. A disputa terminou em um acordo: o fotógrafo doará 25% da renda futura gerada pela foto para organizações que protegem Naruto e outros macacos-de-crista da Indonésia.

SOCIAL

Supermercado tira produtos estrangeiros das prateleiras

Por um dia, o supermercado Edeka, em Hamburgo, tirou azeite, sabão em pó e tudo o que é feito fora da Alemanha das prateleiras e colocou o seguinte anúncio: “Este é o vazio que fica sem estrangeiros” (foto ao lado). A ação foi pensada para mostrar aos alemães que eles precisam dos produtos que vêm de fora do país. “Vamos ficar pobres sem diversidade”, alertou o mercado.

A campanha, que deve ser replicada em outros supermercados da rede Edeka, surpreendeu os clientes e abordou um problema sério enfrentado hoje pela Alemanha e outros países europeus, como França e Reino Unido: o temor e a raiva que alguns cidadãos têm dos estrangeiros. Esse sentimento é chamado de **xenofobia** e gera preconceito e ódio entre pessoas de diferentes nacionalidades.

O tema é importante porque a Europa recebe imigrantes e refugiados do mundo todo em busca de moradia. São pessoas que fogem da guerra, pobreza e fome e buscam condi-



A ação na Alemanha mostra como ficamos “vazios” sem diversidade

ções de vida melhor no continente. No entanto, a chegada desses imigrantes não é bem-aceita por todos. A Europa passou por uma grave crise financeira nos últimos dez anos, e muita gente teme que os estrangeiros roubem empregos dos europeus e sobrecarreguem serviços básicos, como saúde e educação.

Xenofobia

=
ódio ou rejeição a pessoas ou coisas estrangeiras.

O Brasil lá fora

Produtos mais consumidos:

- Soja.
- Minérios de ferro.
- Óleos brutos de petróleo.
- Automóveis
- Açúcar de cana.



VOCÊ SABIA QUE...



...Em Cingapura, é **proibido** mascar chiclete há mais de 20 anos? As gomas são vendidas **apenas para uso terapêutico**, e o consumo “ilegal” pode acarretar multa e até prisão!

...Existe um **muro de 15 metros** repleto de chicletes em Seattle, nos Estados Unidos, que virou ponto turístico? Algumas pessoas chegam a colocar a boca ali, dar uma puxadinha no chiclete e tirar uma foto!



...O **Brasil** é o **terceiro maior fabricante** de chicletes do mundo? Os Estados Unidos estão no topo do **ranking** e a China, em segundo.



...Até a **Segunda Guerra Mundial**, a goma de mascar era feita com uma borracha chamada chicle, extraída do **sapotizeiro**, árvore nativa da América Central?

...E que hoje é resultado de uma mistura entre **borracha sintética**, **flavorizantes** (substâncias que dão sabor) e **açúcares**?

...O primeiro chiclete foi patenteado em **1869**, pelo dentista americano William Wrigley? E que o primeiro chiclete colorido foi **cor-de-rosa**?



...Um chiclete mascado pela cantora **Britney Spears** foi leiloado pelo valor equivalente a **36 mil reais**?

...O chiclete é um material **não biodegradável**, isto é, que não se decompõe naturalmente? A decomposição completa leva, aproximadamente, **cinco anos**.

Just Dance 2018 chegará em outubro



São mais de **118 milhões** de jogadores no mundo todo.



A edição 2018 do game Just Dance será lançada no dia 24 de outubro. Ao todo, o jogo terá 40 canções, entre elas, “Side to Side”, de Ariana Grande, “Rockabye”, da banda Clean Bandit, e “Saber Quem Sou”, do filme *Moana* (2016). No programa, disponível para Xbox One, PS4 e Nintendo Switch, os jogadores reproduzem os passos de um personagem que dança na tela. Desde a primeira versão, lançada em 2009, Just Dance vem

conquistando fãs no mundo todo. O sucesso foi tão grande que a Ubisoft, empresa responsável pelo game, criou a Copa do Mundo de Just Dance. A próxima edição, cuja etapa final será realizada em Paris, na França, em fevereiro de 2018, terá o vencedor de 2017 e 17 competidores, vindos de diversos países do mundo.

Campeonato de dança

Para concorrer às vagas, os interessados participam de seleção online e ao vivo.

No Brasil, por exemplo, acontece agora o Just Dance Tour Brasil 2017, que definirá quem representará o país na competição mundial. As disputas ao vivo aconteceram em Fortaleza (CE), no Recife (PE), em Belo Horizonte (MG) e no Rio de Janeiro (RJ). A grande final será em São Paulo, no dia 12 de outubro. Os jogadores e fãs de Just Dance podem acompanhar pelo site: justdanceworldcup.com.

Google vai ajudar a estacionar o carro



O aplicativo Google Maps criou um recurso que promete acabar com a dor de cabeça de procurar uma vaga para estacionar o carro. O serviço, lançado nos Estados Unidos no início do ano, acaba de chegar ao Brasil.

Para acionar a funcionalidade, basta digitar o endereço de destino. O aplicativo mostrará se o local possui vagas disponíveis. A ideia é prevenir o motorista quanto às condições para estacionar no destino a que ele está indo. Quem estiver no volante vai saber com antecedência se será fácil, médio ou difícil arrumar uma vaga.

Segundo o Google, essa inteligência é possível graças ao cruzamento de dados históricos e um algoritmo que analisa o comportamento de usuários por região. Para ter acesso ao recurso, basta atualizar o aplicativo do Google Maps disponível para iPhone e Android.

Cães ganham colete inteligente e viram guardiões na Tailândia

Transformar cães em super-heróis? Essa é a ideia da ação entre uma agência de publicidade e uma fundação que cuida de cachorros abandonados em Bangcoc, na Tailândia. Na operação, chamada *watchdogs* (cães de guarda), os animais usam um colete inteligente que contém uma câmera escondida.

Cada vez que o cachorro late, o som ativa a gravação do que ele está vendo e envia um alerta para pessoas que tiverem o aplicativo. As imagens podem ser acessadas por qualquer usuário via smartphone ou computador.

O projeto, que teve início em março, ainda está em fase de testes, mas o objetivo é proporcionar mais segurança à população e garantir que os animais não sejam maltratados nas ruas. “Isso vai fazer com que as pessoas percebam que cachorros vira-latas podem ser vigilantes noturnos para as comunidades”, afirmou Pakornkrit Khantaprap, membro da equipe de criação do aplicativo.

A Tailândia, como muitos países, tem alto índice de animais de rua. Todos os anos, mais de 100 mil cachorros vira-latas são abandonados.



Animais vigiam as ruas com câmeras nos coletores



Chamado de “rubi”, o chocolate é 100% natural

Descoberto o chocolate rosa!

A empresa suíça Barry Callebaut lançou em Xangai, na China, no início de setembro, o primeiro chocolate naturalmente cor-de-rosa do mundo! O produto levou 13 anos para ser desenvolvido e foi descoberto a partir de experimentos em laboratório. Os cientistas encontraram um novo tipo de cacau produzido na Costa do Marfim, no Equador e no Brasil cujo pó dá o tom rosa ao chocolate.

Batizado de “rubi”, o chocolate não tem corante nem sabores artificiais. “Vem tudo do cacau. É natural e colorido, mas mantém o sabor de chocolate”, dizem os porta-vozes da Barry Callebaut, sediada em Zurique.

A empresa suíça afirma que esse é o quarto tipo de chocolate criado (depois dos chocolates ao leite, amargo e branco) e descreve o sabor como uma “fusão entre bagas de frutos e suavi-

dade deliciosa, não tão doce como o tradicional”.

O chocolate rosa deve chegar ao mercado do Reino Unido daqui a seis meses, informa o jornal britânico *The Guardian*. Ainda não há previsão para o produto aterrissar nos supermercados brasileiros.

A última inovação na cor do chocolate foi o branco, criado há 80 anos pela Nestlé



Diversão

Cirque du Soleil inicia temporada em SP e no RJ

Após quatro anos sem vir para o Brasil, a trupe canadense vai se apresentar nas capitais de São Paulo e do Rio de Janeiro. O espetáculo se chama *Amaluna* e se passa em uma ilha fictícia governada por deusas e pelos ciclos da Lua. Dedicada ao empoderamento feminino, a produção é dirigida pela americana Diane Paulus, vencedora de um Tony (considerado o Oscar do teatro), em 2013, e tem uma banda formada apenas por mulheres. *Amaluna* estreou em Montreal, no Canadá, em 2012, e desde então já passou por 30 cidades, de dez países, e foi vista por mais de 4 milhões de espectadores.



SERVIÇO
São Paulo
Quando: de 5 de outubro a 17 de dezembro.
Onde: Parque Villa-Lobos.
Rio de Janeiro
Quando: de 28 de dezembro a 21 de janeiro.
Onde: Parque Olímpico.
Ingressos: de R\$ 250 a R\$ 450, pelo site: tudus.com.br.

boroi... PARCERIA

Turnê dos Harlem Globetrotters no Brasil

Quem é fã de basquete não pode perder a apresentação dos Harlem Globetrotters. A turnê dos jogadores que fazem magia com a bola nas mãos vai passar por São Paulo (SP), nos dias 30/9 e 1/10, Belo Horizonte (MG), em 5/10, e Rio de Janeiro (RJ), nos dias 6/10 e 7/10. Considerada o time de basquete mais famoso do mundo, a equipe foi fundada por Abe Saperstein, em 1926, e desde então impressiona o público em demonstrações que aliam técnica e diversão. Os atletas já se apresentaram para mais de 144 milhões de pessoas, nos seis continentes.



SERVIÇO
Endereços:
SP: Ginásio do Ibirapuera - Rua Manoel da Nóbrega 1.361, Ibirapuera.
BH: Km de Vantagens Hall - Av. Nossa Sra. do Carmo, 230, Savassi.
RJ: Jeunesse Arena - Av. Emb. Abelardo Bueno, 3.401, Barra da Tijuca.
Ingressos: nos locais do evento ou pela internet (ticketsforfun.com.br).

O PIB do Brasil cresceu 0,2%. O que isso muda na sua vida?



Acada três meses, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divulga o resultado do Produto Interno Bruto do Brasil. Também chamado de PIB, ele traz a soma de todas as riquezas que foram produzidas pelo país. O último foi divulgado no início de setembro e mostrou que houve uma pequena melhora (de 0,2%) no que o Brasil produziu, transformou, vendeu e consumiu – em relação ao resultado dos primeiros três meses de 2017.

Desde o segundo trimestre de 2014, o Brasil entrou em uma das piores e mais longas crises financeiras. Milhares de pessoas perderam empregos, famílias passaram a comprar menos e, como

consequência, a indústria produziu em menor escala e as vendas em lojas caíram.

E por que isso é importante para sua vida? O jornalista Vladimir Goitia, especialista em economia, comparou o PIB a um navio gigante para explicar. Veja o que ele diz: “Imagine que o PIB é um enorme navio. Se tiver problema nos motores, ele pode reduzir a velocidade, parar ou até ser arrastado para a direção contrária. O piloto do navio (o *governo*) verifica falhas e melhora a navegação. Os tripulantes (o *povo*) se sentirão melhores quanto mais tranquilo for o trajeto. Na economia, isso significa mais empregos, famílias comprando mais e a indústria produzindo”.

Como é calculado o PIB



\$/1 Quanto maior o **PIB** por pessoa...

...Aumentam a qualidade de vida e o acesso a serviços.

O Brasil produziu **R\$ 1,639 trilhão**, em abril, maio e junho de 2017.

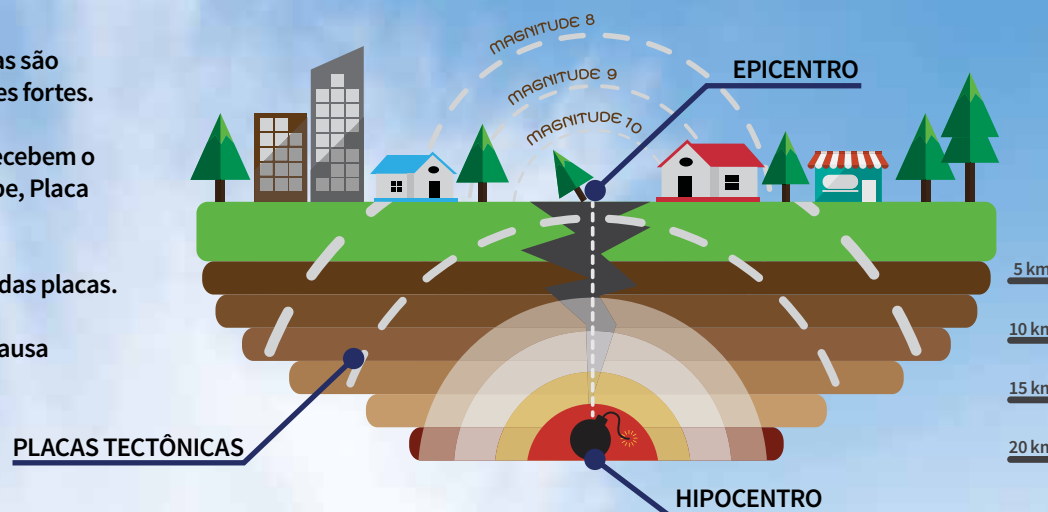
O **PIB** não leva em conta a distribuição de renda desigual, em que alguns são muito ricos e outros extremamente pobres.



Como se formam os terremotos?

Embaixo da superfície da Terra, há camadas de ar, água e rocha. Elas são chamadas placas tectônicas e, quando se chocam, causam tremores fortes.

1. As placas tectônicas são blocos em constante movimento que recebem o nome da região onde estão (Placa Norte-Americana, Placa do Caribe, Placa Africana, Placa Antártica, Placa do Pacífico etc.).
2. O choque entre elas pode causar “rachaduras” e sobreposições das placas.
3. A tensão desse impacto libera grande quantidade de energia e causa tremores na superfície terrestre.



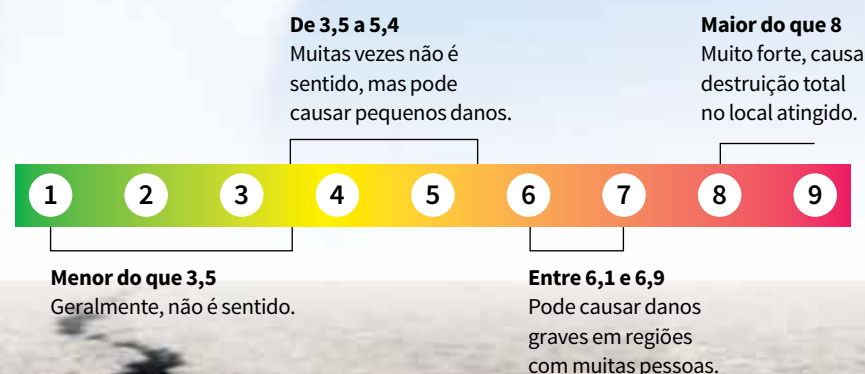
As principais placas tectônicas:

Os países mais atingidos por terremotos são aqueles que ficam nos limites entre duas placas, como é o caso dos Estados Unidos e do Chile. O **Brasil**, por ficar no meio da Placa Sul-Americana, é raramente afetado.



O que é escala Richter?

É uma escala usada para medir a intensidade dos terremotos. Quanto maior o grau, mais forte será o tremor.



O maior abalo sísmico (terremoto) já registrado tinha **9,5** de magnitude e ocorreu no Chile, em 1960. Mais de **2 mil** pessoas morreram.



É possível prever os terremotos?

Há quase um século cientista tentam prevê-los, mas ainda não é possível.



Por Ana Clara N., Ana Júlia M. e Maria Eduarda T., da Escola Estadual Henrique Dumont Villares (SP)

Ela já viveu mais de um século



Duzinda Lopes Lucchetti tem 106 anos e muitas histórias para contar. No fim de setembro, ela recebeu o Joca, na casa de repouso onde vive, para falar um pouco sobre sua infância e suas memórias. Leia na entrevista a seguir e reflita: será que a vida dela é muito diferente da sua?

Em que ano a senhora nasceu?

Eu nasci em 1911, na cidade de São Paulo.

Como era sua casa quando era criança?

Quando era pequena, eu morava com a minha avó, no centro da capital paulista. Minha mãe morreu no parto, e minha avó, que era portuguesa, foi quem me criou. Tínhamos uma casa grande, com escadarias... Na época,

eu gostava de brincar com as meninas que tinham a mesma idade que eu.

Você se lembra da Segunda Guerra Mundial, que foi de 1939 a 1945?

Eu era menina, não me lembro dessa época.

A senhora teve filhos?

Tive três filhos: Lilian, Norma e Carlos.

Exerceu alguma profissão?

Quando era novinha, eu fiz a Escola Normal, o curso que ensinava a ser professora, mas nunca trabalhei.

Você viajava muito quando era mais nova?

Eu ia muito para a praia do Caiçara (SP), vivia lá. Pegava vários ônibus para ir até lá. Gostava muito de viajar.

O que a senhora mais gosta de fazer?

Gosto de comer, como um pouco de tudo. Além disso, gosto de rezar, ir à missa... Antes, eu costumava fazer quadros de bordado. Aprendi a bordar com uma moça indicada pela minha avó.

Como era a sua avó?

Eu estava sempre com ela. Minha avó sempre me pegava pela mão e me levava para todos os lugares.

Como era o seu marido?

Meu marido engarrafava vinhos e vendia.

A senhora gostava de cozinhar?

Eu gostava. Todos adoravam minha comida. Sempre elogiavam o molho de macarrão que eu fazia. Cozinhava um pouco de tudo.

Você toca algum instrumento?

Costumava tocar piano. Quando era pequena, minha avó me colocou para ter aula. Gosto muito de ópera. Quando eu cantava na igreja, muitas pessoas iam assistir. Cantava músicas como "Ave-Maria". Eu sou soprano ligeiro, aquela que alcança todas as notas.

A senhora tem medo de morrer?

Por que ter medo?

O que aconteceu no mundo ao longo da vida de Dulcinda?



SEGUNDA GUERRA MUNDIAL (1939–1945)

→ com o objetivo de conquistar territórios e espalhar sua forma de pensar, a Alemanha, com apoio da Itália e do Japão, travou uma guerra que envolveu quase todos os países do mundo e deixou mais de 50 milhões de mortos.

DITADURA MILITAR NO BRASIL (1964–1985) → o Exército Brasileiro tomou o poder do país. Essa época ficou conhecida pela suspensão das eleições, pela censura (quando não se pode dizer o que pensa) e pelas perseguições a pessoas que não concordavam com o regime.



CHEGADA DA INTERNET → as redes de conexão mudaram o mundo, melhorando a comunicação e facilitando o compartilhamento de informações. No Brasil, o cidadão comum começou a usar o serviço em 1995.

PRIMEIRO CLONE → em julho de 1996, nasceu a ovelha Dolly, o primeiro clone de mamífero do mundo. Clones são seres que têm células com os mesmos genes que outro exemplar da espécie.



Duzinda recebe as repórteres colaboradoras do Joca desta edição

Neymar x Cavani: a disputa no Paris Saint-Germain



Briga de egos: clima de tensão nos vestiários do PSG

Indicado ao prêmio de melhor jogador do mundo pela Federação Internacional de Futebol (Fifa), no qual vai concorrer com Lionel Messi, do Barcelona, e Cristiano Ronaldo, do Real Madrid, o atacante Neymar entrou em outra disputa: a de bater o oficial de pênaltis no Paris Saint-Germain (PSG).

Até a chegada do brasileiro ao clube francês, o uruguaio Edinson Cavani era o principal batero. Mas as recentes investidas de Neymar em tomar o posto têm causado mal-estar entre os jogadores. Segundo o jornal *El País*, o presidente do PSG, Nasser Al-

Não é a primeira vez

Em 2010, quando ainda jogava pelo Santos, Neymar protagonizou uma disputa parecida em jogo contra o Atlético-GO. Após o árbitro marcar pênalti para o Santos, o jogador pegou a bola para a cobrança, mas o técnico Dorival Júnior pediu que outro atleta cobrasse. Os dois discutiram, e o episódio levou à demissão do técnico.

-Khelaifi, teria oferecido a Cavani um milhão de euros para ele ceder os pênaltis a Neymar. No entanto, o uruguaio teria recusado a oferta.

A disputa entre Cavani e Neymar virou motivo de piada

nas redes sociais. Um vídeo de 2012 da partida entre Bayern de Munique e Hertha Berlin voltou a circular. Nele, Ribéry e Kroos decidiram quem cobraria jogando "jokenpô", ou "pedra, papel e tesoura".

Jogadores da NFL protestam contra o racismo e Trump

O presidente dos Estados Unidos comprou briga com os jogadores da Liga Nacional de Futebol Americano (NFL), que, desde o ano passado, têm se recusado a ficar em pé durante o hino norte-americano em protesto aos problemas raciais no país, principalmente no que diz respeito ao tratamento da polícia em relação aos negros.

Donald Trump sugeriu à NFL que demitisse os atletas que se ajoelham durante a execução do hino nacional americano. O líder dos EUA também aconselhou os torcedores a não comparecer aos estádios. "Se vocês virem esse desrespeito à bandeira, mesmo que seja de só um jogador, abandone o estádio. Eu garanto que assim isso vai parar", afirmou.

Após a declaração, os jogadores continuaram com o protesto, ajoelhando-se e dando os braços aos companheiros na rodada que ocorreu entre os dias



Jogadores do New England Patriots se ajoelham antes da partida

23 e 24 de setembro. Uma das equipes, o Pittsburgh Steelers, recusou-se a entrar em campo durante a execução do hino.

A Associação de Jogadores da NFL (NFLPA) também rejei-

tou as afirmações de Trump. "Nosso sindicato jamais irá desistir de proteger os direitos constitucionais de nossos atletas enquanto cidadãos", disse a entidade em nota.

CBF vai usar "árbitro de vídeo" no Brasileiro

A Confederação Brasileira de Futebol (CBF) resolveu usar uma nova ferramenta no Campeonato Brasileiro: o árbitro de vídeo. A decisão ocorreu após Jô, atacante do Corinthians, usar o braço para marcar o gol da vitória por 1 a 0 sobre o Vasco na 24ª rodada.

O árbitro de vídeo é um juiz com a mesma formação técnica que o juiz de campo, mas que dispõe da ajuda de imagens de televisão para esclari-

recer dúvidas em relação a gols, pênaltis, cartões vermelhos e confusão entre jogadores. O objetivo é evitar erros e ajudar o árbitro que está em campo a decidir.

Além da CBF, a Confederação Sul-Americana de Futebol (Conmebol) vai usar o recurso nas semifinais e finais da Taça Libertadores da América deste ano. No Campeonato Brasileiro, o recurso deve ser utilizado apenas a partir da 28ª rodada.



O objetivo do árbitro de vídeo é evitar erros, mas a decisão cabe ao árbitro de campo

Canal aberto



Respostas dos alunos da Emef Prof. Laerte José dos Santos e do Colégio Santo Américo, de São Paulo (SP).

Sou medrosa, não consigo deixar minha mãe sair sozinha, pois acho que vai acontecer algo. O que eu faço?
Bianca F., 10 anos

Tem um aplicativo de celular que mostra onde a pessoa está. Assim você pode acompanhar sua mãe. Gustavo, 5º ano D, Emef Prof. Laerte José dos Santos

Não precisa ter medo que sua mãe saia, pois Deus está conosco sempre.

Henrique M., 5º ano D, Emef Prof. Laerte José dos Santos

É só falar que tem um gambá no carro dela, assim ela não gostaria de ir embora.
Ana Beatriz, 9 anos, Colégio Santo Américo

A especialista

Oi, Bianca, imagino que esteja sendo muito difícil para você. Esse medo de perder alguém que amamos é comum na sua idade. Algumas pessoas são mais ansiosas e sentem esse medo com mais intensidade, talvez seja o seu caso. Tente se distrair, mudar o foco da sua atenção. Converse com a sua mãe e combinem como vocês podem se comunicar enquanto não estiverem perto uma da outra. Fique calma e analise a situação em sua mente. Veja se os riscos são reais ou não. Assim que sua mente perceber que está tudo bem, você verá que não há razão para ficar insegura. Em breve, você estará mais madura e esse medo diminuirá. Força e coragem!

Natércia M. Tiba Machado
Psicóloga clínica, psicoterapeuta de casal e família

A próxima pergunta...

O que faço para decidir o que vou ser no futuro?
Marcos, 10 anos

O que você faria se...

Primeiro, tentaria correr ou ficar em um abrigo subterrâneo dentro de casa, mas acho que morreria.

Pietra, 5º ano D, Emef Prof. Laerte José dos Santos

Tentaria ficar dentro de casa, protegida, com portas e janelas fechadas e máscara de proteção. Acho que assim eu me salvaria.

Maria Eduarda, 5º ano D, Emef Prof. Laerte José dos Santos

Eu iria para Hollywood para esperar, voltaria com um jatinho particular e viraria um Superman para salvar o mundo.

Guilherme, 8 anos, Colégio Santo Américo

...Jogassem uma bomba atômica onde você mora?
João Pedro F.

A próxima pergunta...

O que você faria se descobrisse que tem poderes? Qual poder teria?
Felipe, 11 anos

COMPORTEMENTO

Pequenas corrupções

Por Fabiana Gutierrez

Oba! Mais um Quiz Carlotas para a gente pensar como está agindo nas situações do dia a dia. Vamos lá?

Veja quantos pontos você atingiu:

	a	b	c
Pergunta 1	3	1	1
Pergunta 2	1	3	1
Pergunta 3	1	1	3
Pergunta 4	1	3	3
Pergunta 5	3	1	3

1. A fila da cantina está grande. O que você faz?

- a. Entra mesmo que perca tempo para brincar.
- b. Pede para um amigo na fila comprar para você.
- c. Aproveita a bagunça e fura a fila.

2. Comprar produtos que são cópias:

- a. Está certo, porque o preço dos originais é alto.
- b. Não está certo, porque é falsificação.
- c. Depende do produto.

3. Quando alguém dá o troco a mais, você:

- a. Aproveita para comprar outras coisas.
- b. Fica feliz e guarda esse dinheiro.
- c. Avisa que o troco está errado e devolve.

4. Você que ir um show ou jogo, mas os ingressos acabaram. Você:

- a. Tenta comprar de um cambista e paga mais caro.
- b. Não vai ao evento.
- c. Procura comprar de pessoas que desistiram ou não poderão ir.

5. Como você ouve suas músicas favoritas?

- a. Em aplicativos disponíveis para baixar ou ouvir músicas.
- b. Faço download em sites gratuitos.
- c. Ouço rádio a maior parte do tempo e torço para elas tocarem.

Se você estranhou a tabela de pontuação, é isso mesmo. Nesse tema, não há meio caminho, pois estamos falando de ética. São pequenos gestos que mostram o quanto nos preocupamos com o coletivo.

Você consegue pensar em outras situações do dia a dia que podemos checar se estamos agindo de forma a prejudicar os outros? Conte para a gente pelo e-mail carlotas@carlotas.com.br.



Conhece a Carlotas?

É uma iniciativa que promove o diálogo sobre respeito e empatia para ajudar as pessoas a viver melhor. Saiba em carlotas.org.

• DIRETORA EXECUTIVA STÉPHANIE HABRICH • EDITORA-CHEFE LIVIA PEROZIM (MTB48.861) • TEXTO JOANNA CATALDO E MARGARETE RICCIOTTI • ARTE BIA GOMES • REVISÃO E CHECAGEM LUCIANA MARIA SANCHES • TRADUTORA MARINA SIEH HO • REVISÃO DE INGLÊS NATHALIE STAHELIN • DIRETORA EDUCACIONAL MÔNICA GOVÊA • MAGIA DE LER - GERENTE EXECUTIVO BRUNO RODRIGUEZ • COMERCIAL ALEXANDRE MINATTI, GISELE GUERRA, MARILIA FERREIRA E SANDRA BENSADON • MARKETING SABRINA GENERALI • ADMINISTRATIVO RENATA CHERICHELLA • IMAGENS AGÊNCIA BRASIL, FREEPIK, ISTOCK, WIKIMEDIA COMMONS • SAC MAGIA DE LER (11) 2129-6455 • E-MAIL CONTATO@MAGIADELER.COM.BR • PORTAL JOCA WWW.JORNALJOCA.COM. • ASSINATURAS WWW.JORNALJOCA.COM.BR. • JOCA IN ENGLISH É UMA PARCERIA COM A RED BALLOON



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



Mande sua resposta para joca@magiadeler.com.br

Queremos saber como foi o Quiz Carlotas. Conte para a gente pelo e-mail carlotas@carlotas.com.br.