



8 de novembro: a 58ª eleição presidencial dos Estados Unidos, que elege o presidente e o vice-presidente, será disputada entre Hillary Clinton (Partido Democrata) e Donald Trump (Republicano). A votação é facultativa, ou seja, os cidadãos não são obrigados a votar. O eleito tem poder por quatro anos.



13 de novembro: Dia Mundial da Gentileza. Surgiu para propagar e inspirar pessoas a viver em um mundo mais gentil. *Joca* propõe um desafio: dê bom-dia para todos, abrace, sorria, agradeça, respeite os outros e veja o quanto seu dia fica mais feliz.



Acesse o Portal Joca
Baixe o leitor de QR code*

joca

O único jornal para jovens e crianças

Nº86 1ª quinzena de novembro de 2016
31/10/2016 a 16/11/2016



PORTAL AZ



OTTO

Caminhão sem motorista

➤➤ pág. 8



NATIONS UNIES (ONU) ON TWITTER

Iêmen negocia paz

➤➤ pág. 4

SECA HISTÓRICA BATE RECORDE NO NORDESTE

➤➤ pág. 2



Participe do Joca. Mande sugestões para: joca@magiader.com.br e confira nosso portal: www.jornaljoca.com.br.

*Para ler o QR code, baixe um aplicativo gratuito na App Store ou Google Play de smartphone ou tablet.



jornaljoca

53%

das abelhas desapareceram, entre 2012 e 2013, na Europa. Nos Estados Unidos, 31% das abelhas sumiram e, no Brasil, foram quase 30%. Já faz tempo que as abelhas estão desaparecendo por causa da poluição, dos pesticidas, da urbanização ou pelo excesso de plantas e animais invasores, que desequilibraram a fauna local. Sem abelhas, falta mel e muitas plantas que precisam delas para espalhar o pólen deixarão de existir.

FONTE: EXAME | U.S. FISH AND WILDLIFE SERVICE (FWS)

BRASIL



Responda as perguntas abaixo:

1

Como fazer para transformar o número 66 em uma vez e meia seu valor, sem fazer nenhuma conta matemática?

2

Como fazer para dividir 5 maçãs em 5 pessoas e ainda ficar com uma maçã dentro da cesta?

3

Um cachorro estava com uma coleira de 10 metros, mas estava a 200 metros do seu dono. Como isso é possível?

Respostas

1) Virando de ponta-cabeça. 2) Uma cachorro não estava segurando a coleira. 3) O dono do cachorro tem que ficar com a maçã dentro da cesta.

AGRADECIMENTO
ESCAPE
HOTEL
JOGOS DE FUGA
WWW.ESCAPEHOTEL.COM.BR

SECA AFETA 25 MILHÕES DE BRASILEIROS



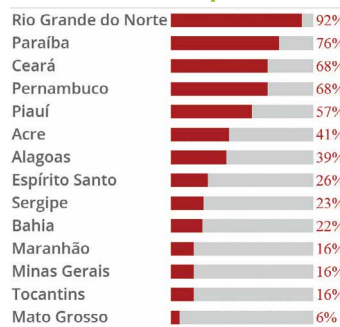
Criança tenta pegar água do poço

PORTAL AZ

→ A seca afeta, atualmente, a vida de 25 milhões de brasileiros, em 975 cidades do país. Em 12 estados e no DF, a situação é de emergência, assim como nas capitais Fortaleza, Vitória e Rio Branco. Na região semiárida do Nordeste, a estiagem já dura cinco anos e secou rios, córregos, açudes e poços usados para irrigação e consumo humano. O pior é que ainda faltam três meses para a

época das chuvas (fevereiro a maio). O ministro Helder Barbalho acredita que a **transposição** do Rio São Francisco será a solução. Meteorologistas dizem que o fenômeno climático El Niño foi o grande responsável por piorar a seca nessa região do Brasil. Entre 2015 e 2016, o El Niño foi o terceiro mais intenso da história.

Estados afetados pela seca



Fonte: governos estaduais

Transposição – A transposição do Rio São Francisco é um projeto polêmico que prevê desviar parte das águas do rio para irrigar o sertão. O projeto custou R\$ 10,7 bilhões, mas ambientalistas acreditam que não é a melhor solução para levar água para os 2 milhões de habitantes, em 390 municípios da região. Quase 90% das obras estão prontas, mas a operação começará só em 2018.



No Nordeste do Brasil, é comum mulheres e crianças caminharem longas distâncias para buscar água em poços que já estão quase secos. Isso faz com que muitas famílias armazenem água em casa, o que aumentou os casos de dengue. Em Pernambuco, que teve, em 2015, mais de 145 mil casos, Samara, de 12 anos, foi contaminada. “Eu andava mais de 4 quilômetros todos os dias para pegar água. Daí resolvemos guardar água em um balde grande. O médico disse que foi por isso que peguei dengue. Tem que deixar o balde tampado.”

O PRIMEIRO PREFEITO INDÍGENA

→ Após 53 anos de eleições para prefeito, a cidade de Marechal Thaumaturgo, no Acre, elegeu o primeiro prefeito indígena da história. Isaac Piyãko (PMDB) recebeu 56% dos votos, contra o candidato Aldemir Lopes (PT). Piyãko contou que entrou para a política para fazer o bem para a sociedade em geral. “Quero fazer um bom governo para diminuir o preconceito que as pessoas têm contra os índios”, ele disse.



ARQUIVO PESSOAL



CUNHA - O ex-presidente da Câmara dos Deputados Eduardo Cunha está preso em Curitiba (PR) por tempo indeterminado. Ele enfrenta várias acusações de corrupção, de atrapalhar a Lava Jato e de receber propina no valor de R\$ 5 milhões. Cunha ainda não tem data para prestar depoimento.

CONSELHO DE PREFEITOS

→ O futuro prefeito de São Paulo, João Doria, criou um Conselho Superior e convidou todos os ex-prefeitos da capital para participar. Pela primeira vez, ex-prefeitos irão se reunir e usar toda a experiência que vivenciaram ao administrar a capital no passado para ajudar a cidade. O grupo irá se encontrar a cada três meses com João Doria para conversar, buscar ideias e soluções para melhorar São Paulo. A maioria se sentiu honrada e aceitou o convite. Luiza Erundina (Psol), deputada e prefeita (1989 e 1992), disse que está “bastante motivada com a proposta”. Marta Suplicy (PMDB), prefeita (2001 e 2004) e senadora, achou o conselho “uma boa ideia, pois a experiência dos prefeitos contribuirá para melhorar as políticas públicas”. Doria toma posse em 1º de janeiro de 2017.



DIVULGAÇÃO

ÚLTIMOS PREFEITOS DE SÃO PAULO



Fernando Haddad (PT)
1/1/2013 - 1/1/2017



Gilberto Kassab (PFL e DEM)
31/3/2006 - 1/1/2013



José Serra (PSDB)
1/1/2005 - 31/3/2006



Marta Suplicy (PT)
1/1/2001 - 1/1/2005



Celso Pitta (PTN)
13/6/2000 - 1/1/2001

ALUNOS NO CÂMARA MIRIM

→ Nos dias 20 e 21 de outubro, alunos do ensino fundamental I – entre o 5º e o 9º ano – de escolas de todo o Brasil visitaram o Congresso Nacional, em Brasília (DF), onde os políticos decidem as leis do país. Eles participaram do Câmara Mirim, uma iniciativa educacional em que estudantes mandam projetos de lei e trabalham como se fossem deputados de verdade. Ao todo, dez escolas, entre elas o Colégio Marista (GO) e a E. E. Coronel Virgílio Rosa (MG), que tiveram os projetos mais votados, foram a Brasília defender suas ideias, com as despesas custeadas pela Câmara. Além de sugerir iniciativas para melhorar a vida das pessoas, os alunos apresentam, debatem e votam em três projetos de lei entre os que foram enviados pelas crianças. Este ano, os três escolhidos foram: instalação de armários nas escolas, ensino de inglês na educação infantil e atividade física para cadeirantes. Para se inscrever, o professor deve preencher um formulário no site <http://www.plenarinho.leg.br/camaramirim> e mandar a proposta de lei criada por seus alunos. Em seguida, é só esperar pela divulgação das escolas escolhidas.



Alunos do Marista na Câmara

COLÉGIO MARISTA

UM ANO APÓS MARIANA

→ Um ano após a tragédia de Mariana (MG), ainda há muita destruição em toda a região. A lama devastou Bento Rodrigues, que virou um distrito-fantasma e ainda não foi reconstruído. O Rio Doce, a natureza e as comunidades atingidas continuam a sofrer com a tragédia. O maior desastre ambiental do Brasil virou tema de livros para jovens. Veja em Dicas, ao lado.



Rio Doce, ainda contaminado

Relembre: em 5 de novembro de 2015, a barragem da mineradora Samarco se rompeu e espalhou 35 milhões de m³ de lama no Rio Doce, matando 19 pessoas, peixes e outros animais. Soterrou cidades, poluiu o mar, prejudicou indígenas, pescadores e a população. A polícia acusou 22 funcionários da mineradora por diversos crimes.

FRED LOUREIRO/SECOMES

VENEZUELANOS FOGEM PARA RORAIMA

→ A governadora de Roraima, Suely Campos (PP), criou o Gabinete Integrado de Gestão Migratória (GIGM), para ajudar os refugiados venezuelanos que chegaram ao país. A Venezuela vive a maior inflação do mundo, tudo custa caríssimo e faltam produtos, remédios, luz, há enormes filas nos supermercados e a criminalidade aumentou. Estudantes e opositores do presidente Nicolás Maduro fizeram protestos nas ruas que acabaram em violência e mortes. A situação se agravou. Desde 2015, mais de 30 mil imigrantes venezuelanos chegaram a Roraima em busca de melhores condições de vida. Uns compram alimentos e voltam, outros querem morar no Brasil. A maioria não tem emprego, nem onde morar, tampouco fala português. Alguns trabalham no comércio, outros se oferecem para limpar o vidro dos carros, vendem frutas ou pedem esmola. O gabinete, que será em Boa Vista (RO), irá ajudar esses venezuelanos a arrumar ocupação, documentos e abrigo.



Manifestação estudantil na Venezuela

KIRA KARIKIN/FICKR/CC

Saiba mais: para resolver a grave crise política, o presidente Nicolás Maduro tem se reunido com representantes contrários a seu governo e do Vaticano. Os diálogos continuam até 11 de novembro, em Caracas.



ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NAS ESCOLAS

→ O Senado Federal, em que os senadores decidem as leis do país, está estudando um projeto que quer proibir empresas que fornecem comida gordurosa ou com muito açúcar de trabalhar nos colégios. Enquanto isso, escolas de todo o Brasil discutem como melhorar alguns hábitos alimentares. Na Escola Castanheiras (SP), alunos do ensino fundamental I participaram de um projeto sobre alimentação saudável. Eles analisaram rótulos de alimentos, debateram sobre como as propagandas podem enganar as pessoas e assistiram ao documentário *Muito Além do Peso*, sobre alimentação infantil. A aluna Carolina G., de 11 anos, conta que, depois das aulas, começou a se alimentar melhor. **"Hoje como mais salada, gosto de alface, cenoura, muçarela de búfala e coloco pouco sal, para não ingerir muito sódio"**, diz. Outro colégio em que a alimentação saudável está no dia a dia dos alunos é a E. E. Professora Conceição Oliveira Costa (SP). Lá, todas as turmas cultivam e colhem os alimentos, que podem ser levados para casa ou colocados na merenda. Para Robson S., de 7 anos, a horta é legal porque "tem alface, cenoura, limão e várias coisas que eu gosto de comer". A diretora, Eliane da Silva, explica que a plantação, criada, há três anos, com a ajuda da ONG Cidades sem Fome, inspira alunos e pais. "Os estudantes adoram comer e muitos já têm hortas em casa. Eles divulgam as informações para a comunidade em que vivem."



Horta na E. E. Professora Conceição Oliveira Costa

JOANNA CATALDO

DICAS

→ Livros para aprender, imaginar, sonhar e alertar



Um Dia, um Rio
De Leo Cunha e André Neves (Ed. Pulo do Gato, 32 págs.)

Sinopse: o Rio Doce, atingido pela lama que foi derramada da barragem da mineradora Samarco, em Minas Gerais, narra os acontecimentos de uma maneira poética. O livro é uma homenagem ao rio e um manifesto.



Mariana
De Ana Rapha Nunes (Ed. Universo, 110 págs.)

Sinopse: o livro fala do rompimento da barragem pelos olhos de uma adolescente de 12 anos que tem o mesmo nome da cidade e que vivia no local onde houve o desastre.



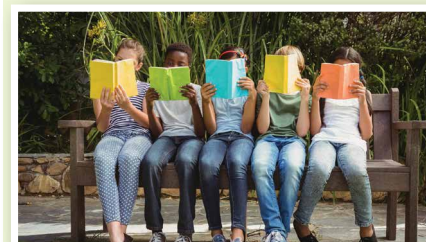
Diálogos Interessantíssimos
De Gilles Eduar (Cia. das Letras, 64 págs.)

Sinopse: Gilles Eduar se inspirou num gênero tradicional da filosofia para compor um livro inusitado e poético. São 33 diálogos, travados entre personagens especiais, a respeito de temas como crescimento, espontaneidade da infância e o prazer de descobrir coisas simples. As conversas acontecem entre o Cachorro e o Açougueiro, entre o Tiranossauro e sua namorada, o Chinelo Esquerdo e o Chinelo Direito, a Cadeira e o Sofá, entre outras figuras.



Brasil de Fio a Pavo
De Gilles Eduar (Editora Ática, 72 págs.)

Sinopse: você vai descobrir como o seu país é bonito! O autor, após cuidadosa pesquisa, mostra o que melhor representa cada estado: flora, fauna, cultura popular, atividade econômica, culinária, arquitetura, arte...



LIVRO DOS HERÓIS DA PÁTRIA



Livro de aço

MOISÉS NAZÁRIO

→ O presidente Michel Temer quer incluir o político Ulysses Guimarães no *Livro dos Heróis da Pátria*. Feito de aço, o livro fica no Panteão da Pátria e da Liberdade Tancredo Neves, em Brasília e foi criado, na década de 1980, para registrar para a eternidade o nome de "brasileiros que trabalharam pela pátria, para sua defesa e construção, com dedicação e heroísmo". Ulysses Guimarães morreu em 1992, após o helicóptero em que viajava cair no estado do Rio de Janeiro. Ele foi deputado federal por 11 mandatos consecutivos, presidente da Câmara dos Deputados por duas vezes e candidato à Presidência da República em 1989, em eleição vencida por Fernando Collor. Veja ao lado nomes que estão no livro.



Chico Mendes: ambientalista e líder sindical que defendeu os seringueiros no Acre.



Zumbi: líder do Quilombo dos Palmares e um dos principais nomes da resistência negra à escravidão durante o período colonial.



Tiradentes: um dos primeiros nomes inscritos no livro, ainda em 1989. É o mártir da Inconfidência Mineira, um movimento separatista.

DIVULGAÇÃO

→ Dicas de sites para se divertir na internet:

1. <http://spielzeugz.de/html5/liquid-particles>: um site para relaxar por cinco minutos.

2. <http://hackertyper.com>: como se tornar um hacker. Basta começar a digitar.

3. <http://www.theuselessweb.com>: o site dos sites. Clique no botão e seja levado para uma coleção de sites inúteis para passar o tempo.

TAKE ME
TO ANOTHER
USELESS
WEBSITE
→ PLEASE ←



IÊMEN: TRÉGUA E CONVERSA DE PAZ



→ A guerra civil no Iêmen, que começou há dois anos, já deixou mais de 1,5 milhão de crianças passando fome. O país árabe já era muito pobre antes da guerra e se dividiu em muitos povos que entraram em conflito. Cerca de 65% dos quase 28 milhões de habitantes são sunitas e 35% são xiitas, que disputam o poder.

Os xiitas iemenitas, apoiados pelo Irã, expulsaram do poder o presidente Abd-Rabbu Mansour Hadi. A Arábia Saudita, aliada aos Estados Unidos, é contra os xiitas. Os portos estão fechados, não há combustível, 80% da população precisa de ajuda humanitária, o desemprego atinge 70% dos habitantes e uma em cada quatro empresas foi fechada. Além disso, há a presença da Al Qaeda, um dos grupos terro-



Crianças mostram metal que caiu dos bombardeios aéreos

UNICEF/MOHAMMED HAMOUD

ristas mais perigosos do mundo. O país se tornou um campo de batalhas. Mais de 7 mil pessoas morreram na guerra e mais de 3 milhões de iemenitas foram deslocados pelos conflitos. A ONU tenta reunir os grupos para uma conversa de paz e propôs outra trégua – a sexta – em 18 meses de conflito.



WIKIMEDIA COMMONS

NOVAS ELEIÇÕES NO HAITI

O Haiti terá novas eleições em 27 de novembro, quando 27 candidatos concorrem à presidência. A votação de 9 de outubro foi cancelada por causa do furacão Matthew, que deixou mais de mil mortos e 175 mil deslocados. A ilha está devastada, e o país enfrenta uma epidemia de cólera, com mais de 800 casos. O Brasil enviou quase 5 mil pessoas para ajudar a população a reconstruir o país.

Cólera: doença causada por bactérias, transmitida por alimentos ou água contaminada



AD.NL

Carry Ulreich e seus diários

LIVRO COM FINAL FELIZ

→ Depois de ficar décadas guardado em um baú, os diários de Carry Ulreich viraram um livro. Carry tem uma história parecida com a de Anne Frank, cujo diário virou um best-seller mundial: as duas meninas fugiram da II Guerra Mundial e se esconderam da perseguição aos judeus. Anne não sobreviveu, mas Carry, sim. O diário de Carry conta como foram os anos escondida na casa dos Zijlmans, católicos que a acolheram, apesar das diferenças religiosas. Carry, hoje com 90 anos, tem três filhos e é a matriarca de uma grande família, com 20 netos e dezenas de bisnetos.



O artista brasileiro Eduardo Kobra pintou um mural de 240 m², em Amsterdã, na Holanda, em homenagem a Anne Frank. Ele usou 450 latas de spray e 35 litros de tinta acrílica.

DIVULGAÇÃO

CIDADES AMIGAS DA CRIANÇA

→ O Unicef (Fundo das Nações Unidas Para a Infância) criou o programa Child Friendly Cities, ou Cidades Amigas da Criança, para que jovens de todo o mundo possam participar das decisões de sua cidade. Atualmente, mais da metade da população mundial vive na zona urbana, e a ideia do projeto é que as crianças de hoje, que serão os adultos no futuro e vão habitar essas cidades, possam sugerir melhorias para o lugar em que vivem. Com essa iniciativa, espera-se que os locais se tornem espaços que respeitam os direitos infantis, oferecendo escolas com boa educação, parques e saúde de qualidade. Na República Dominicana, as crianças participam da gestão da escola e do planejamento e projeto de áreas de recreação de sua comunidade. Em Joanesburgo, na África do Sul, uma iniciativa levou jovens de 10 anos a 14 anos a discutir novas formas de transporte e segurança. **Para saber mais, acesse: <http://childfriendlycities.org/>**



UNICEF

MENINA SÍRIA RELATA VIDA NO TWITTER



→ Bana Al-Abed, uma síria de 7 anos, criou uma conta no Twitter para falar sobre o dia a dia em sua cidade, Aleppo, uma das mais devastadas pela guerra na Síria. Desde 2011, os sírios sofrem com os conflitos entre o ditador Bashar al-As-



Bana Al-Abed @AlabedBana
I am very afraid I will die tonight. This bombs will kill me now. -
Bana Al-Abed
14:00 - 2 out 2016
4 5.475 4.167

sad e os grupos que querem tirá-lo do poder. Bana faz comentários que alertam sobre a rotina de quem vive em meio à guerra, como no dia 11 de outubro, quando houve um enorme ataque aéreo: "Hoje é um dia muito triste. Muitas pes-



soas morreram no bombardeio. Seria o começo de outro massacre?". Já no dia 5 de outubro, ela disse que estava com medo de não conse-

guir sobreviver: "Nós tememos por nossa vida, estamos em perigo. Não sabemos por quanto tempo vamos sobreviver". Por causa dos conflitos, Bana está há um ano sem ir à escola, que foi destruída em um dos bombardeios. Agora, ela deseja voltar para o colégio para, no futuro, virar professora. Atualmente, a menina possui 71 mil seguidores no Twitter e tem a ajuda da mãe para escrever os depoimentos, que muitas vezes vêm acompanhados de fotos e vídeos mostrando o seu cotidiano.

REPRODUÇÃO

➔ Presa aos 102 anos

Edie Simms, uma senhora de 102 anos de Missouri, Estados Unidos, realizou o sonho de ser presa. Ela não cometeu nenhum crime, mas o departamento de polícia topou prendê-la de mentirinha porque ela sempre ajuda todo mundo e faz doações a um lar de idosos. Porém, como nunca pode entregar o que doa, a polícia a ajudou, levando-a numa viatura. Ao chegar lá, ela ficou tão empolgada que perguntou: "Será que vocês não podem me algemar?". E o desejo dela foi realizado.



REPRODUÇÃO YOUTUBE

➔ Roupa de lixo

Trinta dias, 40 quilos de lixo e uma missão: alertar sobre o desperdício de lixo e reduzi-lo. O empreendedor americano Rob Greenfield andou um mês por Nova York vestido de lixo. Ele carregou, enrolado no corpo, todo o lixo que produziu nesse tempo. Em 30 dias, Rob acumulou 40 quilos de lixo, metade do que produz uma pessoa, em média. Para tanto, ele usou uma roupa especial, feita com sacos plásticos, em que colocava o lixo já lavado, afinal não queria ficar fedido. O ativista fez a experiência para alertar as pessoas sobre a enorme quantidade de lixo que produzimos e mostrar que podemos viver com o lema "viver simples, viver livre". Após o experimento, o terno de lixo virou uma obra de arte e agora será exibido em lugares como escolas e aeroportos.

MALUQUICES



REPRODUÇÃO FACEBOOK

NOVO ACORDO DE PAZ



FOTOS PÚBLICAS

➔ O presidente colombiano, Juan Manuel Santos, prorrogou até 31 de dezembro o cessar-fogo com as Forças Armadas Revolucionárias da Colômbia (Farc), mas quer fazer um novo acordo de paz antes dessa data. A guerra entre o governo e as Farc já durava 52 anos e deixou 220 mil mortos. Em agosto, eles assinaram um acordo de paz que vigorou até

outubro, quando a população votou contra o pacto, pois queria que os líderes fossem presos.



COLOMBIA POLITICS

CRIANÇAS DE CALAIS



➔ O presidente francês, François Hollande, voltou a pedir que o Reino Unido acolha as mais de 1.500 crianças e jovens desacompanhados em Calais, o acampamento de refugiados que foi desmontado na França. Mais de 5 mil pessoas que fugiram da guerra em seu país (Sudão, Eritreia, Afeganistão e Síria) aguardavam para entrar no Reino Unido, mas foram transferidas para 450 centros de acolhimento na França para pedir asilo ao país. Os 1.500 menores que estavam sem família continuam em Calais, em centros temporários, até que a situação seja resolvida. Organizações humanitárias como Save the Children criticam os franceses por demolirem o campo sem pensar nesses jovens. O Fundo das Nações Unidas Para a Infância (Unicef) pede que a França proteja as crianças, pois o destino delas é incerto. Portugal se prepara para acolher um grupo e vai sediar uma conferência para discutir o futuro das crianças que chegam à Europa sozinhas.



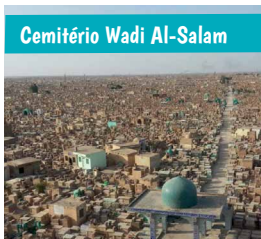
Jovem no acampamento de Calais, na França

ACNUR / CORENTIN FOHLEN

RESTAURAÇÃO DA GRANDE MURALHA DA CHINA PROVOCA PROBLEMAS



➔ A restauração de um trecho da Grande Muralha da China está causando polêmica no mundo todo. De acordo com Dong Yaohui, vice-diretor da Sociedade da Grande Muralha, a empresa responsável pela manutenção do monumento cobriu as paredes de pedra com cimento, deixando o patrimônio com uma aparência diferente da original. Embora as obras tenham sido feitas entre 2013 e 2014, a restauração só chamou a atenção recentemente, após um site publicar as imagens do fragmento reformado. Cerca de 8 quilômetros foram remendados perto de Suizhong, na província de Liaoning. Apesar das críticas à obra, essa passagem, que foi construída na dinastia do imperador Ming (1368-1644), corria risco de desabar. Apenas 8,2% da parte da muralha erguida durante a dinastia Ming está em bom estado.



Cemitério Wadi Al-Salam

LOTAÇÃO MÁXIMA NO MAIOR CEMITÉRIO DO MUNDO



➔ O maior cemitério do planeta está lotado. Ele fica no Iraque, na cidade de Najaf, e está superlotado por causa da guerra contra o grupo Estado Islâmico (EI) que assola a região. Antes de a guerra começar, em 2011, havia cerca de 120 enterros por dia no Cemitério Wadi Al-Salam. Agora, são registrados até 200. O local, que tem mais de 5 milhões de covas, é considerado importante historicamente. Lá estão enterradas figuras importantes do islamismo como o califa Ali ibn Abi Talib, o sucessor de Maomé, que foi o líder religioso e político árabe mais conhecido.

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

-) O Exército iraquiano, tropas dos Estados Unidos e grupos aliados estão se aproximando de Mossul para tentar reconquistar a segunda maior cidade do Iraque, que foi dominada pelos terroristas do Estado Islâmico (EI). Eles já reconquistaram as cidades no entorno e agora se preparam para batalhar frente a frente com os cerca de 5 mil terroristas que vivem em Mossul. O Acnur (Alto Comissariado da Organização das Nações Unidas Para os Refugiados) afirmou que mais de 1,5 milhão de moradores devem fugir dos conflitos.

-) À meia-noite de 31 de outubro, fãs de Harry Potter participaram da pré-venda do livro *Harry Potter e a Criança Amaldiçoada*, o oitavo da série de J. K. Rowling, que sai com tiragem inicial de 500 mil exemplares. Eles usaram capas, vassouras e varinhas. O livro é uma peça que está em cartaz em Londres desde 30 de julho, com sessões esgotadas até 2017.

DOAÇÃO DE CABELO

As alunas da E.E. Henrique Dumont Villares (SP) Maria Eduarda M. e Mariana M. cortaram os cabelos e doaram as mechas para a ONG Cabelegria e para o Hospital do Câncer, que fazem perucas para as pessoas que ficam carecas em consequência do tratamento contra o câncer.

Como surgiu a ideia de doar o cabelo?

"Eu estava na escola do meu primo, a E. E. Deputado Augusto do Amaral, em que tinha uma atividade sobre o Outubro Rosa, uma campanha para alertar sobre câncer de mama. Quando vi, perguntei para minha mãe se podia cortar o cabelo para doar para o Hospital do Câncer. Ela deixou, e eu cortei o cabelo lá mesmo. O cabelo cresce e a esperança também." **Maria Eduarda M., 10 anos, doou 10 centímetros**



Por que você resolveu doar o cabelo?

"Querida ajudar os amigos. As crianças que estão com câncer têm que se sentir bonitas. Eu me senti feliz depois de doar o cabelo. Eu contei para todo mundo: minha avó, meus amigos, meu primo e minhas tias." **Mariana M., 7 anos, doou 30 centímetros**



REPRODUÇÃO WEB

REPÓRTER POR UM DIA

Fomos convidadas para assistir ao Congresso Internacional e Interuniversitário Contra a Pobreza Infantil no Mundo, no Unicef, e ser repórteres mirins do jornal *Joca*. No local, assistimos à palestra do Instituto de Reintegração do Refugiado, que falava sobre as pessoas que viviam na Síria, no Congo e no Haiti e se refugiaram no Brasil. Aprendemos que vários brasileiros os ajudam com roupas e alimentos, entre outros. Assistimos também à palestra "Transtornos mentais" e soubemos que o "comportamento delinquente não é uma doença, é um sinal de que algo não está bem". Na palestra "Saúde e primeira infância", entrevistamos a nutricionista Ludmila Soldi. Nós adoramos essa experiência, aprendemos muitas coisas interessantes e soubemos que muitos produtos industrializados ou enlatados fazem mal à saúde. Essa aventura foi inesquecível. **Bianca R., 10 anos, e Ana Beatriz F., 10 anos**



ALERTA MÁXIMO

O *choking game*, ou "jogo da asfixia", que se espalhou pela internet, deixou muitos jovens, pais e escolas em alerta para um desafio ou brincadeira muito perigosa de interromper o ar com as mãos para desmaiar. Quando o ser humano fica sem oxigênio, o sangue não irriga o cérebro, há perda de consciência e o ato pode levar à morte, causar cegueira, surdez ou paralisia. Alessandra Borelli, da Nethics Educação Digital, disse que as mortes acontecem quando o jovem topa o desafio e sofre uma parada cardíaca. "Não podemos fazer nada arriscado para o nosso corpo. É muito importante conversar com os pais caso veja algo estranho, seja brincadeira ou desafio. Cuide de sua saúde," diz a psicóloga Natércia M. Tiba Machado.

COMPORTAMENTO



→ Você já deve ter sentido um nó na garganta e um aperto no peito parecendo que ia explodir ou um frio na barriga com o coração acelerado. Essas sensações todas fazem parte do nosso dia a dia e, muitas vezes, são difíceis de explicar. Mesmo não conseguindo defini-las, o importante é prestar atenção nelas, porque são nossas emoções. Algumas são mais fáceis de reconhecer como a alegria, a tristeza, o medo e a raiva. Mas, muito mais do que classificá-las, é preciso entender que elas aparecem por algum motivo, e não devemos escondê-las. Muitas vezes achamos errado ter

O QUE VAI DENTRO DO PEITO?

Por Fabiana Gutierrez

raiva de alguma coisa ou em alguma situação, por exemplo. No entanto, na verdade, precisamos apenas sentir e tomar consciência dessa emoção. Assim, poderemos reagir a ela de uma maneira mais adequada. Ficar com raiva porque seu irmão ou amigo pegou seu brinquedo sem pedir não é o problema; o problema está no impulso da raiva, brigar com ele como forma de expressar o que você sentiu. Se percebemos nossas emoções, podemos trabalhá-las melhor, inclusive pedindo ajuda quando não sabemos lidar com uma situação. Isso tam-

bém nos permite reconhecer as emoções nos outros e melhorar nossos relacionamentos com as pessoas. Vamos fazer uma experiência? Que tal, durante a próxima semana, você prestar atenção no que está sentindo? Procure nomear essas sensações e sentimentos, descrevendo o que sente. Vale até fazer um desenho, escolher uma música ou uma cor para representar o que está sentindo. Queremos saber quantas emoções diferentes você conseguiu identificar e como as representou. Mande para a gente no carlotas@carlotas.com.br.

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

Professor, veja mais no Portal Joca



CURIOSIDADES SOBRE ALBERT EINSTEIN:



O cientista mais famoso do mundo foi recusado na Universidade de Berna, na Suíça. Veja a carta de recusa ao lado.

Einstein era um gênio, sempre teve notas altas, mas não gostava dos professores.

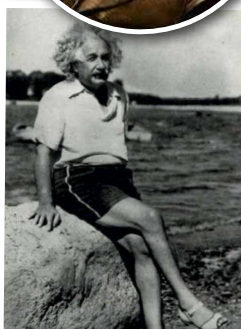
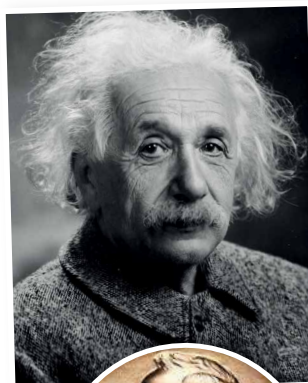
Ele recusou o cargo de presidente de Israel, oferecido pelo então primeiro-ministro do país, Ben-Gurion, em 1952: "As equações são mais importantes para mim (do que a política) porque a política é para o presente, mas uma equação é algo para a eternidade".

Adorava música, tocava violino desde os 5 anos.

Foi eleito, em 1999, o maior físico de todos os tempos (por cem físicos selecionados pela revista *Physics World*) e a principal personalidade do século 20 (pela revista *Time*).

Recebeu o Nobel de Física de 1921, mas o prêmio foi anunciado apenas no ano seguinte, e o cientista concedeu seu discurso em 1923.

Visitou o Rio de Janeiro, em 1925, para fazer conferências e observar um cometa.



ISTOCK EDVULGAÇÃO

O que você faria se...

...Pudesse mudar as aulas da escola? Que aula tiraria ou colocaria?

“Eu manteria português, inglês e matemática, que acho as mais importantes, e eu acho que colocaria alguma matéria de desenho!”

João M. - Instituto Sidarta

“Colocaria aula de cinema e fotografia! Em línguas, eu aprenderia grego. Eu quero morar em outro país quando for mais velha, então eu faria várias línguas.”

Sara N. - Instituto Sidarta

“Apesar de eu não gostar muito, deixaria a aula de matemática porque sei que é importante fazer contas. Eu colocaria mais aulas de tecnologia.”

André T., 10 anos, RJ

“Eu adoro as aulas de artes, não tiraria de jeito nenhum, mas acho que seria muito legal ter aula de música também. Meus irmãos mais velhos não tem mais essa aula de música mas eu acho que seria bem legal para aprender os instrumentos.”

Nathalia K., 11 anos, SC

O que você faria se...

...Pudesse inventar a cura para uma doença? Qual inventaria?



Mande sua resposta para joca@magiadelar.com.br que ela será publicada nas próximas edições.

CANAL ABERTO



“Meus amigos fazem *bullying* com outros amigos e, quando estou junto, nunca sei como reagir. Devo ajudar, sair, avisar alguém? Tenho medo de ser dedo-duro.” **Kelly J., 11 anos**

Respostas dos alunos do 6º ano do Instituto Sidarta, de São Paulo

“Eu conversaria com os amigos e pediria que parassem. Se eles não pararem, fale com algum adulto ou até mesmo com os pais desses alunos para ver o que é que acontece, se é algum problema familiar. Assim você vai entender por que eles fazem *bullying* e tentar ajudar esses alunos.” **Sarah N.**

“Você deveria falar com os pais de quem faz *bullying*, porque eles poderiam achar alguém que pode ajudar com isso, tipo um psicólogo.” **Isabella de M.**

RESPOSTA DA ESPECIALISTA

“Olá, Kelly, tudo bem com você? Independentemente da situação, o importante é que você aja sempre a partir dos seus valores e do que você acredita ser o correto. Infelizmente, o *bullying* acontece com frequência e a ideia é nunca reforçar esse tipo de comportamento. Manter-se afastado do agressor já é uma forma de demonstrar sua reprovção. E, lembre-se, somente por meio do exemplo é que podemos transformar o ambiente em que vivemos. Caso você não se sinta à vontade para comunicar seus pais ou um adulto, só com o fato de você não concordar com os agressores, você já estará contribuindo para enfraquecer esse tipo de atitude, que não é legal para ninguém. Espero que tenha a ajudado a pensar. Tenho certeza de que você saberá a melhor forma de agir quando isso acontecer novamente.

Um beijo.”

Tatiana Ibañez
Psicóloga e psicanalista
www.psicanalisemorumbi.com



“Sempre que jogo com meus amigos e perco, fico muito, muito bravo. Eu quero ganhar e sei que todo mundo também gosta de ganhar. Então, por que ficam falando que o importante é jogar?” **Rodrigo, 10 anos, RJ**

TECNOLOGIA



→ Um caminhão sem motorista trafegou por mais de 193 quilômetros nas estradas americanas. Automatizado pela empresa Otto, o veículo saiu de Fort Collins, no Colorado, e foi até Colorado Springs, para fazer

CAMINHÃO SEM MOTORISTA

sua primeira entrega. Na carga, 50 mil garrafas. Um técnico acompanhou a viagem e teve que ajudar o caminhão apenas a entrar e sair de algumas estradas. Depois, ele passou para o banco de trás do veículo e assistiu ao passeio histórico.



O ELEVADOR MAIS RÁPIDO DO MUNDO

→ Na Shanghai Tower, o maior arranha-céu da China, a empresa japonesa Mitsubishi Electric's, instalou o elevador mais rápido do mundo. O equipamento leva 28 pessoas e consegue subir a 70km/h, indo do piso B2 (térreo) até o andar 119 em apenas 55 segundos. Até então, o elevador mais rápido do mundo era o da Taipei 101, um prédio em Taiwan. Ele chega a 65 km/h. Para evitar danos aos ouvidos, o elevador foi criado como uma "cabine de avião", ou seja, é pressurizado.



REPRODUÇÃO

KIROBO - O PEQUENO ROBÔ DE ESTIMAÇÃO



→ O robô falante Kirobo, fabricado pela Toyota, fará companhia aos humanos. A empresa japonesa o criou, pois acredita que muitas pessoas não têm ninguém com quem conversar. O Kirobo tem 10 centímetros de altura (é do tamanho de uma caneca) e começará a ser vendido no Japão, em 2017,



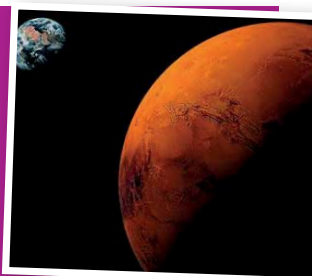
por cerca de US\$ 400. A maior montadora de automóveis do mundo informou que o robô participa de conversas simples e reage às emoções. No Japão há fenômenos de isolamento social e adolescentes não querem sair de casa.

TOYOTA

IR PARA MARTE SERÁ BARATO

O empresário Elon Musk acredita que morar em Marte será mais barato do que comprar uma casa e acaba de divulgar o novo plano de sua empresa espacial, a SpaceX: colonizar Marte por um valor bem abaixo do que se esperava. Musk calcula que, hoje, uma pessoa teria que pagar US\$ 10 bilhões por viagem. Mas, se o valor baixar 50 mil vezes e chegar ao preço de uma casa de US\$ 200 mil, talvez as viagens fiquem mais frequentes. Parece um sonho, mas, segundo Musk, isso é possível em apenas três passos, que sua empresa já está testando:

1. Fazer naves, foguetes e equipamentos reutilizáveis. Musk diz que, se os aviões fossem utilizados uma só vez, as passagens aéreas também seriam caríssimas.
2. Abastecer foguetes em órbita usando metano como combustível, que é barato na Terra e, teoricamente, pode ser produzido em Marte.
3. Musk quer levar 200 pessoas para Marte de cada vez e, para isso, está construindo o maior foguete já visto, capaz de carregar 550 mil toneladas. A viagem duraria cem dias, então a nave terá teto transparente para o viajante observar o universo, restaurante, filmes e área de jogos. A ideia de Musk é boa, mas não resolve um problemão: o que as pessoas vão fazer quando chegarem lá?



CHINA EM MISSÃO ESPACIAL

→ Dois astronautas chineses ficarão 33 dias em órbita para construir uma futura estação espacial chinesa. A missão espacial tripulada Shenzhou-11 partiu da base de Jiuquan, no deserto de Gobi, no foguete Longa Marcha 2F.



POLÍCIA HOLANDESA TREINA ÁGUIAS PARA CAPTURAR DRONE

→ O aumento no número de drones na Holanda fez com que a polícia local treinasse águias para capturá-los. A ideia é que as aves tirem dos céus esses aparelhos que cruzam áreas em que a presença deles pode causar problemas,

como aeroportos, onde os drones podem bater nos aviões. As águias acham que os drones são presas e os capturam enquanto eles estão voando. Os testes começaram em 2015, e o plano agora é trabalhar oficialmente com as aves a partir do ano que vem.

Organizações pelos direitos dos animais dizem, contudo, que a prática pode ferir as águias no momento em que elas entram em contato com os drones. A polícia está avaliando a possibilidade de os pássaros usarem alguma proteção.



REPRODUÇÃO



PASSEIO PELA MATA ATLÂNTICA

→ A SOS Mata Atlântica, fundação que realiza ações para proteger a natureza, está comemorando o retorno de aves ameaçadas de extinção a uma fazenda em Itu (SP), onde fica o Centro de Experimentos Florestais SOS Mata Atlântica. Em cinco anos, houve um aumento de 140% no número de novas espécies de aves nesse local, que virou refe-



Manuela adorou mexer na terra

rência em restauração florestal e educação ambiental. Mais de 33 mil pessoas,

entre estudantes, professores e turistas, já visitaram a fazenda, que também recebe, gratuitamente, escolas no Programa Aprendendo com a Mata Atlântica. Manuela M., de 8 anos, foi com o colégio e achou a experiência muito legal. "Gostei da trilha, da galeria de

fotos que nós vimos com binóculos, das formigas passando nas cordas da ponte e de ouvir o som dos passarinhos", conta. Ela e seus colegas também plantaram mudas e fizeram uma trilha sensorial, onde caminharam descalços, de olhos vendados, para experimentar novas sensações usando o tato, a audição e o olfato. Para saber mais: goo.gl/jeuTgO.



Alunos conhecem a área de plantio

ALEXANDRE MACEDO/SOSMA

MEDITAÇÃO EM VEZ DE SUSPENSÃO

→ Uma escola em Baltimore, nos Estados Unidos, ensina meditação para os alunos que não se comportam bem. Em vez de ir para o castigo, ser suspensos ou expulsos da aula, os estudantes da Robert W. Coleman Elementary School que não se comportam vão para uma sala especial cheia de travesseiros e luminárias. Lá, eles aprendem



exercícios de respiração e técnicas que ajudam a reduzir o estresse e a ansiedade. Desde que a meditação chegou à escola, nenhum aluno recebeu suspensão. No Brasil, 12 escolas estaduais do Espírito Santo e várias outras de São Paulo e do Rio de Janeiro já adotam a prática. De acordo com estudos, a meditação, além de aumentar a concentração, ajuda a guardar os conteúdos ensinados pelos professores.

Fonte: The Leading Health Entertainment



DIVULGAÇÃO

NOIVOS PEDEM RAÇÃO DE PRESENTE

→ Um casal resolveu inovar na hora de fazer a lista de presentes para o casamento: em vez de móveis e objetos para a casa, os noivos pediram que os convidados dessem ração de cachorro. Assim, os curitibanos Rebeca Machado e Marcelo Botte doaram o que ganharam para a ONG Entre Patas e Beijos, que cuida de 70 cães e 12 gatos. Os animais abrigados consomem, em média, 26 kg de ração por dia. Foram arrecadados 287 kg de comida, além de brinquedos e algumas roupinhas. O amor que o casal tem pelos animais não é recente. Toda a família tem cães resgatados em casa.



ARQUIVO PESSOAL

FINANÇAS



MOEDAS FAZEM FALTA

→ A falta de moedas, muito importantes para o troco, está dificultando a vida de comerciantes, que estão inventando outras formas de resolver o problema. É que as moedas estão desaparecendo do mercado desde 2014, quando a Casa da Moeda parou de produzi-las para cortar custos, a pedido do governo. Com isso, não foram produzidos R\$ 261 milhões em moedas no primeiro semestre deste ano. Em um supermercado em Taubaté (SP), são necessários, por dia, cerca de R\$



1,2 mil em moedas para o troco. Para consegui-las, o gerente troca dinheiro em papel com o pessoal de ônibus e de outras lojas. A troca entre comércios é a melhor forma de conseguir moedas. Até mesmo os pedágios nas estradas têm pedido para que os motoristas usem moedas no pagamento. Crianças também podem colaborar. O acúmulo de moedas em cofrinhos, a poupança, pode ser trocado em comércios, por dinheiro em papel. Hoje, há em circulação, em média, 117 moedas por pessoa – cerca de R\$ 30.



Casa da Moeda, onde fabricam nosso dinheiro

DIVULGAÇÃO CASA DA MOEDA



MARATONAS CONQUISTAM O MUNDO



REPRODUÇÃO/TWITTER

→ O inglês Ed Whitlock, de 85 anos, conseguiu um feito inédito. Ele concluiu a Maratona de Toronto, no Canadá, e se tornou o maratonista mais rápido do mundo na categoria 85-89 anos: percorreu os 42.195 metros em 3h56min33s, o que normalmente se faz em mais de cinco horas. Para treinar, Ed, que começou a correr quando era adolescente, simplesmente

corre. Já o ultra-atleta espanhol Ricardo Abad, que já estava no livro dos recordes por correr 500 maratonas em 500 dias, conseguiu mais um feito: ele completou cem provas de Ironman, cada uma com 3,8 km de natação, 180 km de ciclismo e mais 42 km de corrida.

MARATONAS

Hoje, existem mais de 500 maratonas em todo o mundo, o que indica que cada vez mais as pessoas têm se interessado pelo esporte. As seis maiores do planeta, as World Marathon Majors, que acontecem em Chicago, Londres, Boston, Berlim, Tóquio e Nova York, são o sonho de

muitos corredores. A de Nova York é realizada no primeiro domingo de novembro, tem mais de 50 mil participantes e atrai mais de 2 milhões de espectadores. É um dos maiores eventos esportivos de Nova York.

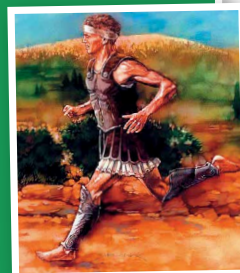
Maratona de NY atravessa a Ponte Verrazano-Narrows



SAIBA MAIS: a maratona é a prova de corrida mais famosa do mundo, com uma distância oficial de 42,195 km. Normalmente, acontece em ruas e estradas.

HISTÓRIA

Há várias histórias que contam sobre a origem da maratona. A contada pelo Comitê Olímpico vem de uma lenda grega, dramática e trágica: em 490 a.C., atenienses e persas entraram em guerra. Os atenienses venceram, então o comandante Milcíades mandou o soldado Fidípides correr 40 km por todo o Vale de Maratona, até Atenas, para avisar a população. Quase sem fôlego, ele, ao chegar à cidade, só conseguiu dizer "vencemos" e, em seguida, caiu morto. Nos primeiros Jogos Olímpicos da Era Moderna, em 1896, em Atenas (Grécia), Fidípides foi homenageado com a criação da maratona. Em 1948, porém, na Olimpíada da Inglaterra, o percurso de 2.195 metros foi aumentado para que a família real, sem sair do Palácio de Windsor, assistisse à largada da prova.



TCS NEW YORK CITY MARATHON

UEFA FORA DA EUROPA

→ O presidente da Uefa, Aleksander Ceferin, divulgou que há possibilidade de realizar alguns dos jogos dos principais torneios europeus de futebol em outros continentes, fora da Europa. Essa não é uma ideia nova no mundo esportivo. A NFL, principal liga do futebol americano, já realizou partidas



DIVULGAÇÃO

em Londres, no Reino Unido, mas a maior competição de clubes da Europa nunca foi realizada do continente europeu. Segundo Ceferin, "sair de Portugal para o Azerbaijão, por exemplo, é quase a mesma coisa de você ir para Nova York. É uma competição europeia, então vamos pensar sobre isso".

VELEJADOR DESAPARECE

→ O chinês Guo Chuan, um dos maiores velejadores de oceano do mundo, está desaparecido. A guarda costeira americana encontrou o veleiro de 30 metros dele, Qingdao China, na costa do Havaí, mas Chuan não estava nele. Ele saiu de São Francisco (EUA) em 18 de outubro e velejaria até Xangai, na China, para completar a travessia do Oceano Pacífico sozinho e em 20 dias. Em 2013, o velejador foi o primeiro chinês a completar a volta ao mundo em vela sem escalas. Ele deu a volta no planeta em 138 dias em um barco de 40 pés, cerca de 12 metros.



DIVULGAÇÃO

ARGENTINA É CAMPEÃ DE CRÍQUETE

→ A Argentina venceu o Campeonato Sul-Americano de Críquete, esporte jogado com tacos e bolas. No evento, realizado em Poços de Caldas (MG), os argentinos venceram tanto na categoria Sub-13 como na categoria Sub-17. Participaram do torneio times do Brasil, do Chile, do Peru e da Argentina. A seleção brasileira

Sub-13 ganhou o bronze após vencer o Peru. Já no Sub-17, o Brasil disputou a final com a Argentina e ficou em segundo lugar. O críquete, apesar de pouco conhecido no Brasil, é o segundo esporte mais popular do mundo, (depois do futebol), com 2,5 bilhões de fãs. Em países como a Índia e a Austrália, a modalidade é uma das mais populares. No



Seleção argentina de críquete é campeã

jogo, dois times de 11 jogadores disputam partidas em campos de grama de 20 metros de comprimento. O arremessador tem que derrubar um alvo, a "casinha", ou wicket, e o rebatedor tem que bater a bola e correr até o outro wicket para marcar pontos, ou runs. O jogo foi inventado na Inglaterra, por volta de 1300.



DIVULGAÇÃO

ABELHAS

Humanos têm retirado o mel das abelhas há muitos anos, porém esses insetos continuam nos surpreendendo. Veja alguns fatos curiosos.

COLEÇÃO



ANATOMIA

O corpo de uma abelha melífera se divide em cabeça, tórax e abdome.



Abdome: onde ficam os órgãos reprodutores, de respiração, o coração e o ferrão.

Na **cabeça** há órgãos sensoriais que lhe permitem saber o que se passa ao seu redor.

Antenas: é onde está audição, olfato e tato, importantes na escuridão da colmeia. Pelo cheiro, as abelhas reconhecem as companheiras e os inimigos.

Olhos: são cinco interligados. O conjunto permite enxergar muito bem e a longas distâncias.

Asas: dois pares de asas, com uma maior e outra, menor.

Mandíbulas: permitem morder, armazenar o pólen, dissolver a cera e processar a geleia real, que alimenta a rainha.

Patas: são seis, e cada um tem uma função diferente. As da frente têm pelos microscópicos para limpar antenas, olhos, língua e mandíbula. As do meio limpam as asas, e as últimas têm cestas de pólen, pentes e espinhos.

NA COLMEIA

Uma colmeia média pode ter até 60 mil abelhas.

O mel é produzido dentro da colmeia, para servir de alimento. A geleia real também é produzida e serve de alimento para a abelha rainha.

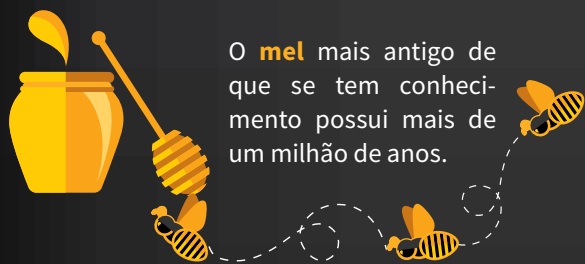


Rainha: toda colmeia tem uma rainha, que bota mais de mil ovos por dia. Ela pode viver até 25 anos, enquanto uma abelha operária vive apenas dois meses, em média.

Operárias: trabalham para trazer o alimento (pólen e néctar), vigiar, limpar e cuidar das larvas.

Zangões (poucos): fazem o acasalamento com a rainha para garantir a reprodução.

CURIOSIDADES



O **mel** mais antigo de que se tem conhecimento possui mais de um milhão de anos.

O **veneno** das abelhas é usado em vários países como Rússia e Estados Unidos para combater doenças como reumatismo, nevralgia e transtornos circulatórios. É apiterapia.

O **sangue** das abelhas é chamado hemolinfa e, diferentemente do dos animais de sangue quente, é incolor e frio.

As abelhas **polinizam** as plantas. Ao buscar seu alimento nas flores, levam no corpo o pólen para outras plantas, possibilitando, assim, a reprodução delas.



Maiores produtores de mel /toneladas

1° China 367.219	4° Ucrânia 74.000	7° Rússia 53.598
2° Turquia 82.003	5° Estados Unidos 65.366	8° Etiópia 42.000
3° Argentina 81.000	6° Índia 65.000	9° Brasil 38.764

Fonte: Novomel | Ética Animal | Guia dos Curiosos



AS RAÇAS

- Estima-se que no mundo existam **mais de 20 mil espécies** de abelhas. O Brasil, em razão das suas proporções continentais e da riqueza de ecossistemas, pode ser considerado privilegiado nesse aspecto, pois abriga cerca de um quarto dessas espécies.
- Uma abelha pode produzir em toda a vida **5 gramas de mel** por dia, ou 1/12 de uma colher de sopa.
- Só nos Estados Unidos, um mercado de **US\$ 15 bilhões** depende diretamente desse trabalho de polinização.
- Em média, o brasileiro consome **160 g de mel** por ano.
- As abelhas usadas na apicultura são as **Apis mellifera** e as **meliponas**. A *Apis mellifera* é a mais comum, pois possui ferrões, ao contrário das do outro grupo, e apresentam uma boa produção e contribuição para a sociedade.
- Estima-se que, se as abelhas sumirem do mundo, os humanos terão uma sobrevida de quatro anos. **Não existe forma de vida sem elas.**



DJ BOLA UNE DOIS MUNDOS



Desde pequeno, o DJ Bola gosta de música. Mesmo morando na periferia de São Paulo, em uma região perigosa, ele conseguiu ser bem-sucedido e organizar festas para jovens que não tinham muitas oportunidades. Hoje, por meio da música, ele une escolas particulares e públicas para mostrar a todos que as diferenças existem, mas podem conviver com melodia e harmonia.

➔ Desde quando você trabalha como DJ? Como começou?

Desde 1994, e também toco para grupos de rap, faço rádio comunitária e alguns eventos na quebrada. Comecei ao me identificar com a cultura hip-hop. Eu queria fazer festas de rua em uma realidade muito dura, onde morava. O Jardim Ângela era considerado o lugar mais violento do mundo, e muitos jovens iguais a mim matavam e morriam. Quem tinha moral, respeito e até mais chance com as garotas eram essas pessoas. Mas não quis me envolver com crime ou tráfico para conquistar isso. Adquiri respeito com festas de rua e sendo DJ. Em 1999, comecei a fazer eventos de hip-hop e aí nasceu A Banca, como uma forma de viver ao contrário de como vivíamos. Não sabíamos que A Banca se tornaria uma referência em transformação social como é hoje.

➔ O que fazia antes? Como era sua vida?

Estudava e trabalhava em uma farmácia em Moema (SP), entregando remédio de bicicleta. Tinha a vida de um jovem comum, mas sem internet e telefone, as brincadeiras eram em grupos, como jogar bola, pega-pega, esconde-esconde, estrela nova cela, bolinha de gude, pipa.

➔ Você tem filhos? De que idade?

Sim, a Heloisa, de 3 anos, a Mayara, de 5 anos, e o Pedro, de 11 anos. O Pedro faz rap com o nome artístico MC Mirim, já gravou três vídeos, lançou um disco solo chamado *Versos Impactantes* e está gravando o segundo disco. Ele já foi em programas de TV como *Legendários*, *Câmera Record* (Rede Record), *Como Será?* (Globo) e fez uns shows grandes.

➔ Como é a vida das crianças da periferia?

Muito difícil e dura. Muitas vezes, elas têm que trabalhar cedo, não vão bem na escola. Mas a maioria delas é feliz, pois é sociável e participativa.



➔ Quais os projetos para crianças d'A Banca?

Atuamos em escolas particulares e públicas com a Vivência de Cultura Urbana, que são oficinas de hip-hop (DJ, MC, grafite e dança de rua). A escola pode contratar uma oficina e também o kit Intercâmbio Cultural Social. A Banca faz parceria com uma ONG que apoia o encontro de jovens, dando alimentação

e espaço físico. Nós contratamos moradores para mostrar a região com o olhar do coração. Daí os educadores populares fazem a interação, roda de conversa, e quebramos o gelo com música e dança. Também fazemos todo ano o evento de hip-hop na Praça Polos da Paz e uma batalha de MCs uma vez por mês, a Arena da Arenga.

➔ E quais as grandes diferenças que vocês veem entre os alunos das escolas públicas e privadas que visitam?

Muitas escolas públicas não têm atividades extracurriculares. Então, os alunos vão para a escola e depois arrumam um trabalho no tempo livre. Muitos param de estudar para trabalhar. Arrumar um trabalho é prioridade, quando o estudo deveria ser. Em escolas particulares, os alunos têm muitas opções, alta qualidade em infraestrutura e ensino. Isso deixa claro a diferença. Para estes, prioridade é o estudo e, normalmente, eles não têm preocupação financeira e fazem cursos extras dentro da própria escola.

➔ Vocês aproveitam a música para falar de coisas perigosas para as crianças?

Sim, falamos de racismo e homofobia, entre outros assuntos.

➔ Você não acha que o hip-hop, de maneira geral, tem letras pesadas e tristes para crianças?

Não, tem vários assuntos e não só coisas ruins. O hip-hop é uma cultura com elementos como DJ, MC, *break dance* e grafite. O rap é a junção dos elementos DJ e MC.

➔ E como músico e DJ, o que acha das letras do funk ostentação?

Eu não curto. O funk pancadão/ostentação/pornográfico é uma válvula de escape para essa molecada, eles conseguem sobreviver fazendo as músicas. Cada um escuta o que quiser, mas não incentivamos a molecada a fazer coisas erradas.



DIRETORA EXECUTIVA STÉPHANIE HABRICH EDITORA-CHEFE MARINA LIMA PASSERINI (MTB 28088) ARTE BRUNNA SOUZA CONSULTORA PEDAGÓGICA MAÍLA SANDOVAL MAGIA DE LER - GERENTE EXECUTIVO BRUNO RODRIGUEZ DEPTO. FINANCEIRO CAIO FIGUEIREDO COMERCIAL SILVIA JATOBÁ E MARILIA FERREIRA GERENTE COMERCIAL LEANDRO MORAES ESTAGIÁRIAS JOANNA CATALDO E MARÍLIA FERREIRA IMAGENS AD.NL, ACNUR/CORENTIN FOHLEN, ALEXANDRE MACEDO/SOSMA, SOS, TCS NEW YORK CITY MARATHON, COLÉGIO MARISTAS, FRED LOUREIRO/SECOM ES, FACEBOOK, JOANNA CATALDO, KIRA KARIAKIN/Flicker/CC, MARCELLO CASAL JR/AGÊNCIA BRASIL, MOISÉS NAZÁRIO, NATIONS UNIES (ONU) ON TWITTER, OTTO, PORTAL AZ, TOYOTA, UNICEF/MOHAMMED HAMOUD E WIKIMEDIA COMMONS COLABORAÇÃO PIETRA ZANUSSI REVISÃO E CHEGAGEM LUCIANA MARIA SANCHES TRADUTORA MARINA SIEH REVISÃO DE INGLÊS NATHALIE STAHELIN SAC MAGIA DE LER (11) 2129-6455, E-MAIL CONTATO@MAGIADELER.COM.BR PORTAL JOCA WWW.JORNALJOCA.COM.BR 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.