

DATAS HISTÓRICAS DA QUINZENA

→ 17 DE JUNHO DE 1885:

chegam a Nova York as 350 peças da Estátua da Liberdade. O monumento de bronze de 93 metros foi um presente da França em comemoração aos 100 anos da independência dos Estados Unidos.

→ 26 DE JUNHO DE 1945:

é assinada a Carta da ONU, entidade fundada após a Segunda Guerra Mundial para manter a paz e a segurança mundiais e promover qualidade de vida e direitos humanos.

Nº25

13/6 a 30/6/2013

Preço:
R\$ 5,90
Edição 25
2ª quinzena
Junho/2013

TORNADOS

COLEÇÃO

FENÔMENO



JOCA



ATENÇÃO!

O JORNAL ACOMPANHA O CALENDÁRIO ESCOLAR, PORTANTO, NÃO HAVERÁ PUBLICAÇÃO NO MÊS DE JULHO.

O ÚNICO JORNAL PARA QUEM TEM DE 7 A 12 ANOS



INSETO FAZ BEM À SAÚDE

ONU recomenda o consumo de insetos

⇒⇒ PÁG. 2

FOTOS: THINKSTOCK E BUSINESS WIRE

⇒ ENORMES TORNADOS VARREM OKLAHOMA
⇒⇒ PÁG. 4



⇒ ROBÔS SÃO OPÇÕES PARA REFORÇAR A SEGURANÇA DA COPA DAS CONFEDERAÇÕES
⇒⇒ PÁG. 3

75%

DOS HABITANTES (TRÊS EM CADA QUATRO CARIOCAS!) ACHAM QUE O RIO DE JANEIRO É UMA CIDADE MUITO FELIZ. MAIS DE 66% DOS MORADORES ACREDITAM QUE SÃO MAIS AFORTUNADOS DO QUE OS HABITANTES DOS OUTROS ESTADOS DO BRASIL. O PAÍS ESTÁ EM 16º LUGAR NO ÍNDICE DE FELICIDADE ENTRE 147 NAÇÕES PESQUISADAS. A NOTA MÉDIA DA FELICIDADE BRASILEIRA É 7,1. APESAR DE POBRE, A REGIÃO MAIS FELIZ É O NORDESTE, COM NOTA 7,38.

FONTE: IPEA (INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA)/O GLOBO



➔ JOGO

De acordo com uma pesquisa de uma universidade inglesa, não importa em qual ordem as letras de uma palavra estão, a única coisa importante é que a primeira e a última letras estejam no lugar certo. O inseto pode ser uma biquina, que você ainda pode ler sem problema. Isso é porque nós não lemos cada letra isolada, mas a palavra como um todo.

Sobre de bloco.



➔ QUIZ

QUAL O INSETO MAIS FORTE DO MUNDO?

- A) Louva-a-deus
B) Besouro-rinoceronte
C) Formiga

RESPOSTA: B. O animal que consegue levantar mais peso em relação ao seu tamanho é o besouro-rinoceronte, um inseto de 1,3 centímetros que suporta nas costas um volume 850 vezes maior do que o peso do corpo. É como se um homem de 70 quilos levantasse 60 fuscas juntos. Em comparação, o elefante suporta cerca de 2 mil quilos, o que equivale a apenas 33% de seu peso – bem menos do que a carga levantada pelo besouro-rinoceronte.

INSETO NO PRATO

ONU recomenda o consumo de insetos e afirma que eles fazem bem à saúde

➔ Pão de queijo recheado com queijo, doce de leite ou larvas. Larvas? Pode parecer estranho, mas essa é uma das receitas modernas que têm insetos como ingrediente. O consumo de insetos na alimentação humana acaba de ser recomendado pela Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO, na sigla em inglês), que afirma que neles há grande quantidade de proteínas.

A ideia da entomofagia, a prática de comer insetos, é enfrentada com cara de nojo por muita gente. Porém, vale lembrar que o ser humano desde sempre come diversos tipos de animais, como peixes, lagostas, camarões, galinhas, bois e até insetos, que em muitas sociedades são considerados

iguaria. Aqui no Brasil, algumas espécies já são consumidas. A mais comum é a tanajura, uma formiga apreciada no interior de Minas Gerais e no Nordeste, onde é misturada com farofa.

Chefs de cozinha e amantes da gastronomia costumam usar ingredientes diferentes para criar pratos. É o caso de Alex Atala, chef do D.O.M., um restaurante de São Paulo considerado o sexto melhor do mundo. Alex lançou em maio o Instituto Atá, que pretende valorizar os ingredientes nativos brasileiros e incentivar o uso de insetos nas receitas culinárias, como a formiga-saúva amazônica. Assim como ele, outro renomado chef, o dinamarquês René Redzepi, capa da revista norte-americana *Time*, usa formigas em suas receitas.

INSETOS SÃO SAUDÁVEIS

Nos insetos há grande quantidade de proteínas. Nutricionistas recomendam o consumo de 1 grama de proteína por dia para cada quilo de seu peso. Ou seja, quem pesa 35 kg deve ingerir cerca de 35 gramas de proteínas em um dia. Insetos também são muito ricos em gordura poli-insaturada, aquela que é indicada pelos médicos e é parecida com a encontrada em peixes e sementes oleaginosas. Insetos têm, no mínimo, a mesma quantidade de ferro e outros minerais presentes na carne vermelha. Também têm sódio, potássio, zinco, fósforo, manganês, magnésio, cobre e cálcio.

INSETOS SÃO ECOLÓGICOS

Com o aquecimento global, haverá redução na produção de alimentos e, provavelmente, teremos que degustar mais insetos para manter a sustentabilidade.

Além de ricos em proteínas, os insetos ocupam menos área e consomem menos água e alimentos do que os bois, o que os torna uma opção ecológica. Como o preço da carne tem subido e deve subir ainda mais ao longo do tempo, a tendência é que o consumo de insetos cresça a cada dia.



VAI COMER?

Larva de palmeira: na Malásia, Nigéria e Papua-Nova Guiné, é consumida na hora em que é retirada da madeira. Crua, tem gosto de coco; frita, lembra *bacon*.

Formiga: na Austrália, a formiga de mel é consumida crua. Ela tem a barriga do tamanho de uma uva, cheia de um néctar doce. Na Colômbia, o traseiro das formigas cortadeiras é tostado. O sabor é de amendoim. Tailandeses comem formigas vermelhas nas saladas.

Maria-fedida: devorada por mexicanos e sul-africanos. Precisa ser mergulhada em água quente para tirar o mau cheiro. No México, é colocada no recheio dos tacos. Na África do Sul, é servida como petisco.

Tarântula: cambojanos e venezuelanos a fritam com sal, açúcar, alho e pimenta. As patas são crocantes, e a barriga é grudenta. O sabor é parecido com o de caranguejo.

Cupim: em regiões da África, Austrália e América do Sul, é comido cru. É salgado e lembra o sabor da madeira. Frito ou assado, fica adocicado, com sabor parecido com o de cenoura.

Larva de vespa amarela: no Japão, é cozida no molho de soja e açúcar até ficar crocante.

Cigarra: consumida no Japão, na China e em regiões dos Estados Unidos, tem sabor de aspargos. Ela vive 17 anos embaixo da terra e só sai da toca para se reproduzir e morrer. Os caçadores a pegam antes de a casca endurecer para fritá-la.

Libélula: na Indonésia, é cozida ou frita.

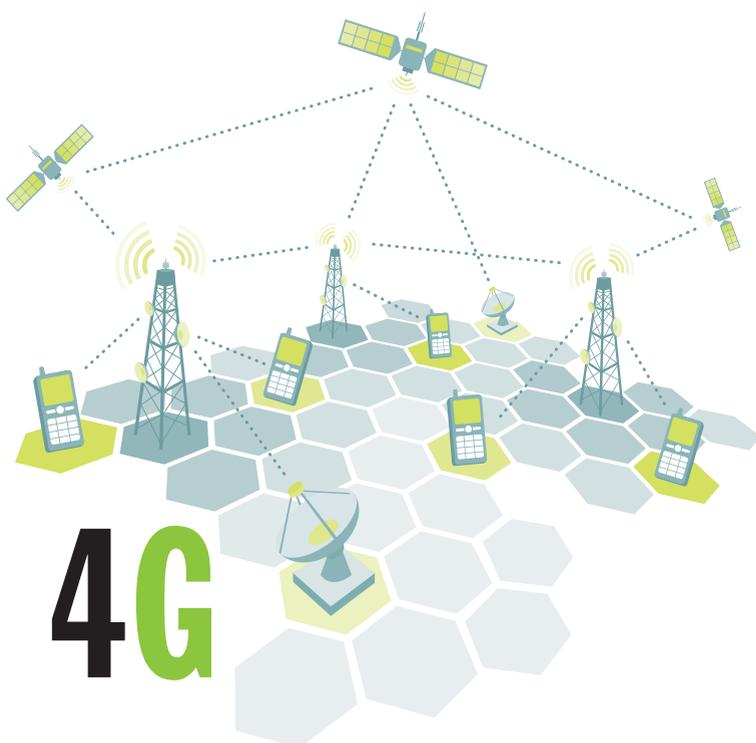
Grilo: tostado e crocante, é consumido no México com *chili* e limão, como se fosse salgadinho.

Casulo do bicho-da-seda: vietnamitas, chineses e coreanos o comem frito ou cozido.

Escorpião: no Vietnã, na Tailândia e na China, é comido frito, e seu sabor lembra o de camarão.

* **Dica Joca:** insetos encontrados em casa **NUNCA** devem ser consumidos. Eles podem ter agentes contaminantes, sujeira e toxinas naturais. Entre milhões de insetos, muitas espécies não são comestíveis.

PROTEÇÃO EXTRA



4G

→ A quarta geração da telefonia móvel chegou ao Brasil. O sistema promete uma internet muito mais rápida para quem navega pelo celular.

As cidades-sede da Copa das Confederações já têm essa tecnologia (Belo Horizonte, Brasília, Fortaleza, Recife, Rio de Janeiro e Salvador), mas só quem já tem esse tipo

de aparelho e conexão à internet pode usar. Até dezembro de 2016, outras cidades com mais de 100 mil habitantes terão o novo sistema.

Com ele, será possível assistir a um vídeo no celular sem que ele fique travando. Em algumas localidades a velocidade do 4G é dez vezes mais rápida do que a da rede 3G.



→ Para garantir a segurança na Copa das Confederações, foi inaugurado, próximo ao Sambódromo, o Centro Integrado de Comando e Controle (Cicc) do Estado do Rio de Janeiro. O centro irá unir em um só local a Polícia Federal, a Polícia Rodoviária Federal, as Forças Armadas, a Polícia Civil, a Polícia Militar e o Corpo de Bombeiros, além de serviços da prefeitura.

Foram investidos R\$ 108 milhões em instalações e tecnologia. Pelo prédio, que fun-

cionará 24 horas, até 1.200 pessoas passarão diariamente. O centro é o primeiro do país, e o plano é que até a Copa do Mundo de 2014 cada cidade-sede tenha o seu. Com a ajuda de câmeras e um grande telão de 5 metros de altura (formado por 98 monitores), a tomada de decisões em caso de algum problema será muito mais rápida.

Depois do Rio de Janeiro, o próximo Cicc a ser inaugurado será o de Brasília. Ele deve ficar pronto até o ano que vem.

ROBÔS NA SEGURANÇA

→ Nos próximos quatro anos, o Brasil sediará vários eventos mundiais. Neste mês, temos a Copa das Confederações. Em julho, o país recebe o papa Francisco I na 28ª Jornada Mundial da Juventude, com a presença esperada de 1,5 milhão de peregrinos. Em 2014, teremos a Copa do Mundo de Futebol e, dois anos depois, os Jogos Olímpicos.

Para reforçar a segurança, o governo está treinando "robocops", policiais munidos

de óculos com câmeras que podem detectar 400 rostos por segundo e têm capacidade para armazenar até 13 milhões de imagens. Também serão utilizados ao menos seis *drones* israelenses (veículos aéreos não tripulados) – dois da Polícia Federal e quatro da Força Aérea Brasileira.

Por fim, há indícios de que 30 robôs PackBot 510, da empresa americana iRobot, também ajudarão nos eventos. Eles foram usados na Guerra do Iraque e nos resgates do



tsunami no Japão e podem examinar objetos suspeitos com suas câmeras e sensores. Os robôs são à prova de bala, caminham a 10km/h (o mesmo que um humano), sobem ladeiras, resistem a quedas e afundam a 3 metros de profundidade. Além disso, podem tomar decisões por conta própria

e, se perderem a comunicação com a base, voltam para reprogramar sua missão.

Os robôs fariam parte de um contrato de US\$ 7,2 milhões entre o governo e a iRobot. Somente na Copa do Mundo de 2014, o governo federal prevê gastar R\$ 1,17 bilhão em segurança.

PILOTOS DE 100 ANOS

Eliza Carrara tem 103 anos, foi dona de autoescola e é uma dos sete centenários brasileiros que têm carteira de habilitação válida para dirigir. Eliza é a cidadã mais idosa a circular pelas ruas da cidade de Osasco, a bordo de sua Variant azul. Para auxiliar, ela precisa usar lentes de contato e aparelho auditivo. Já Agenor Lima, de 100 anos, é o dono da carteira de habilitação mais antiga. Ele tirou carta em 1933, quando ainda estava no exército, e hoje usa seu Monza para ir ao mercado, visitar a filha e os netos. Os sete senhores maiores de 100 anos têm em comum a idade avançada, a paixão por dirigir e um envelhecimento saudável.



MAIOR AERONAVE DA BOEING POUÇA NO BRASIL PELA PRIMEIRA VEZ

O Aeroporto de Viracopos, em Campinas, preparou-se para receber o 747-8F, um dos maiores aviões cargueiros do mundo. Foram necessárias adequações na pista, na sinalização, nos equipamentos de navegação e até o aumento do reservatório de água do aeroporto. Segundo a Boeing, fabricante do avião, o 747-8F tem 76,3 metros de comprimento, 19,4 metros de altura e transporta 135 toneladas. A empresa afirma que o 747-8F transporta 20% mais carga, com economia de 15% de combustível e 20% menos barulho.



MORRE O PRESIDENTE DO GRUPO ABRIL

Roberto Civita, presidente do Grupo Abril e criador da revista *Veja*, morreu em São Paulo, aos 76 anos, de falência múltipla de órgãos. O empresário editou revistas por 55 anos e fez da Abril um dos maiores grupos de comunicação da América Latina. Foi o primeiro e único editor de *Veja*, hoje a maior publicação semanal fora dos Estados Unidos.

Fonte: Instituto Ipsos



TORNADO EM OKLAHOMA

Clima severo causa mortes nos Estados Unidos

→ Inundações repentinas, chuvas de granizo e ventos fortes de mais de 145 km/h. A cena é das últimas tempestades em Oklahoma, nos Estados Unidos, que deixaram, até o momento, 20 mortos e centenas de pessoas feridas. Vários carros e caminhões capotaram em razão da força dos ventos. O aeroporto foi evacuado, mais de 170 mil pessoas ficaram sem energia, e parte da região metropolitana de Oklahoma City, que tem 1,3 milhão de habitantes, ficou alagada.

Até o começo de junho, o fenômeno meteorológico tinha atingido a região cinco vezes em 11 dias, matando inclusive três famosos caçadores de tempestades. Um deles era Tim Samaras, um dos maiores especialistas em tornados, que tinha um programa sobre o assunto no canal a cabo Discovery Channel. Samaras, o filho dele,



Paul, e Carl Young morreram ao ser atingidos por um dos tornados perto da cidade de El Reno. Samaras passou mais de 20 anos calculando quando e onde um tornado atingiria a Terra.

Além deles, outras três pessoas morreram no estado vizinho, Missouri. Em menos de duas semanas, tornados provocaram duas grandes situações de emergência. A região tem cerca de 1.200 tornados por ano, e os Estados Unidos são o país que mais sofre com esses fenômenos

no mundo. De Dakota do Sul ao centro do Texas está o “Corredor de Tornados”. Eles são comuns nessa época, mas especialistas dizem que este ano será mais complicado.

OPINIÕES

“Achamos que seria uma boa ideia a construção de *bunkers* nas cidades das regiões mais afetadas a cada ano. Estes *bunkers*, porões debaixo da terra, trariam mais segurança para a população, que poderia correr para se proteger.”

Resposta dos alunos do 5B, Colégio Dante Alighieri, São Paulo.



1. Imagem de um tornado
2. Escombros de algumas casas após a passagem do tornado
3. Imagem de satélite da tempestade
4. A formação assustadora de nuvens escuras
5. Carros e prédios destruídos pelo fenômeno meteorológico

SAIBA MAIS

Mas o que é uma categoria violenta? Para os estudiosos, um furacão ou tornado muito forte está na categoria 3 ou acima na escala Saffir-Simpson, com ventos superiores a 177 km/h. Essa escala é uma forma de medir o nível desses fenômenos de acordo com os estragos que eles podem causar, ou seja: a intensidade de seu potencial de destruição.





→ Crocodilo vovô

Cassius Clay, o maior crocodilo em cativeiro do mundo, vive no parque Marineland Melanesia, em Green Island, na Austrália, e completou 110 anos em boa forma e com muito apetite. Para celebrar seu aniversário, o gigantesco réptil ganhou um bolo feito com 20 quilos de carne de frango. Cassius tem esse nome em homenagem ao lendário boxeador de mesmo nome. O crocodilo é de água salgada, tem 5,48 metros de comprimento, foi capturado em 1984 e vive há 26 anos no parque de crocodilos.



MALUQUICES

→ Caracol humano

Com materiais recicláveis coletados ao longo do caminho, o chinês Liu Lingchao, de 38 anos, montou uma casa portátil e carrega tudo o que tem nas costas. A ideia veio depois de ter perdido o emprego, em Shenzhen. Foi para tentar voltar a sua cidade natal, Guangxi, que ele começou a caminhar 20 quilômetros por dia e guardar (para troca ou venda) o que encontrava pela andança. Sua casa pesa cerca de 60 quilos. A aventura ganhou repercussão na China e até rendeu declarações do ex-trabalhador, hoje andarilho: "Poder levar tudo que tenho sempre comigo me dá liberdade".

→ PAPEL HIGIÊNICO IMPORTADO

A Venezuela vive uma grande crise de abastecimento. No país há tempos faltam alimentos e produtos de higiene. Agora, o presidente, Nicolás Maduro, foi forçado a anunciar a importação emergencial de 50 milhões de rolos de papel higiênico. O governo acredita que essa situação foi armada pela oposição, que quer dificultar o trabalho do governo e assumir o poder. Alguns empresários e parte da oposição dizem que a culpa é de políticas do governo (como controle de preços, do câmbio e outras), que assustam os investidores. Os próprios vendedores têm limitado a compra dos clientes, causando tumultos e correrias nos supermercados.

FIQUE BEM, TATA



→ Nelson Mandela, de 94 anos, ex-presidente da África do Sul, está hospitalizado pela terceira vez desde dezembro passado. Ele sofre de graves problemas respiratórios. Em seu país, Mandela é chamado carinhosamente de Tata, que significa "pai" em xhosa, um dos 11 idiomas do país, ou de Madiba, nome de seu clã, por conta de sua luta heroica pela igualdade e liberdade na África do Sul.

Antes de atuar como presidente (de 1994 a 1999), Madiba lutou contra o *apartheid*, um sistema de segregação

racial imposto pela minoria branca aos negros e que consistia em criar leis diferentes para cada raça, determinando até os lugares que somente os brancos podiam frequentar. Essa política racista durou de 1948 a 1994. Durante esse período, Nelson Mandela passou 27 anos na cadeia, onde contraiu tuberculose, doença respiratória muito grave. Ele foi solto em 1990 e, quatro anos depois, foi eleito presidente. Por causa da luta de Mandela, atualmente brancos e negros têm os mesmos direitos na África do Sul.

IMPRESSÃO SEM FOME



→ Primeiro projetaram uma impressora 3D que imprime roupas sem exigir espaço ou desperdício. Na mesma onda futurista, surge agora a ideia de um equipamento que promete aliar tecnologia e criatividade para acabar com a fome no mundo.

A ideia do engenheiro mecânico Anjan, da Systems and Materials Research Corporation, de Austin (Estados Unidos), é encontrar meios de preencher as necessidades mais básicas do ser humano no futuro. E como nas estimativas o número de pessoas no mundo pode chegar a quase o dobro no próximo século, a comida será cada vez mais cara e passará a ser quase um artigo de luxo.

Para acabar com isso, o especialista pesquisa agora uma impressora de comidas. O projeto ainda está em fase inicial.

MANIFESTAÇÃO NA TURQUIA



→ Desde o dia 28 de maio as ruas de Istambul, na Turquia, parecem um campo de batalha. Milhares de manifestantes se confrontam com a polícia. Mais de 1.700 pessoas foram presas e há vários feridos. O início dessa revolta se deu quando dezenas de tratores se preparavam para derrubar as mais de 600 árvores do parque Taksim Gezi. Nessa área o governo pretende construir um grande centro comercial, com lojas e hotéis. Porém, o descontentamento da população com o governo e com as medidas autoritárias do primeiro-ministro, Recep Tayyip Erdoğan, já vem de longa data. A ameaça às árvores foi a gota d'água.



Volta ao mundo: NEPAL

DORJE NIMA E DORJE KUMAR

POR ANA BUSCH FOTOS CAIO VILELA

→ Aos 11 anos, Dorje Nima e Dorje Kumar são melhores amigos. Eles vivem a 2,6 mil metros de altura, em Phakding, um vilarejo rural aonde só se chega a pé, no alto das montanhas do Nepal.

De manhã cedinho, eles caminham juntos por três horas de subida em trilhas nas montanhas do Himalaia até chegar à escola onde estudam, no vilarejo de Lukla. Na escola, eles adoram jogar futebol e beisebol. Na hora da lição, por vezes Kumar ajuda Nima a aprender matemática.

Quando voltam da escola, eles almoçam juntos a comida que a mãe de Nima faz na cozinha, onde fica o dia todo trabalhando para alimentar os alpinistas que passam por ali antes de partir para escaladas no Everest e outras montanhas nevadas do Himalaia. Comem macarrão com vegetais e também o *dhal bhat* (arroz com lentilhas), que é o prato favorito dos dois amigos.

À tarde, Nima gosta de jogar peteleco com os amigos, um tipo de sinuca de botão jogado com os dedos cheios de giz

1. Nima e Kumar
2. Peteleco, o jogo preferido
3. Desenhos das crianças da vila
4. Mãe de Nima cozinha para os alpinistas no Everest



ONDE FICA: sul da Ásia
CAPITAL: Kathmandu
POPULAÇÃO: 26 milhões
MOEDA: rúpia nepalesa
LÍNGUA: nepali

ONDE FICA O NEPAL?

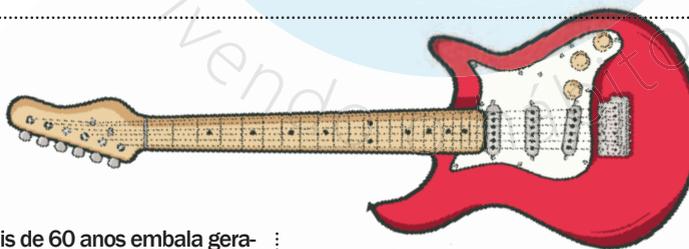
para os botões deslizarem melhor sobre a mesa de madeira.

Mas nem sempre Nima pode brincar à tarde. Tem dias que a mãe dele pede para ele cuidar do irmão menor e das outras crianças pequenas da vila.

Então, ele junta todos os pequenos em uma roda e organiza uma brincadeira coletiva de desenhos e pinturas utilizando lápis, canetas e materiais de seu estojo escolar. Ele é muito legal de emprestar, mas fica morrendo de medo de as crianças estragarem algo, pois sabe que a mãe dele terá dificuldade para repô-lo.

A HISTÓRIA DO...

ROCK



O *rock 'n' roll*, estilo musical mais popular no mundo ocidental, há mais de 60 anos embala gerações. Ele surgiu no sul dos Estados Unidos, com a mistura de três gêneros musicais: *blues*, *country* e *jazz*. O nome, que significa "balançar e rolar", era parte da gíria dos negros norte-americanos.

→ Década de 1950

Surgiu o *rock clássico*. Bill Haley, Chuck Berry e Little Richard gravaram alguns dos primeiros sucessos do novo ritmo. A juventude da época enlouquecia ao ouvir Elvis Presley, considerado por muitos o "o rei do *rock*" e até hoje o cantor com mais fãs-clubes no mundo.

→ Década de 1960

O período mais popular do *rock 'n' roll*. Bandas famosíssimas como Beatles, Rolling Stones, The Doors e Pink Floyd surgiram. O rótulo foi abreviado para *rock*, para abranger as várias mudanças provocadas pelos músicos. Aparecem o *rock psicodélico*, o *rock progressivo*, o *folk rock*, o *hard rock* e o *heavy metal*. O termo *rock 'n' roll* passou a ser usado principalmente para o estilo original, da década de 1950.

→ Década de 1970

O *rock* ficou mais agressivo, com letras que protestavam contra a Guerra do Vietnã. Surgiu o *punk rock*, com as bandas Ramones, Sex Pistols e New York Dolls, entre outras.

→ Década de 1980

O *heavy metal* ganhou força, representado por bandas como Iron Maiden e Metallica. Apareceu também o *alternative rock*, criado pelas bandas *underground*, que não tinham apoio das grandes gravadoras, mas lançavam discos de maneira independente.

→ Década de 1990

A época do *hard rock* foi liderada pela banda Guns N' Roses. Os LPs (*long plays*, anteriores aos CDs) da banda não duravam nem 24 horas nas lojas. Surgiu o estilo *grunge* (palavra que tem um significado próximo a "sujo", em inglês), com músicas melancólicas e visual *dark*. As bandas mais importantes são: Pearl Jam, Nirvana, Soundgarden e Alice In Chains.

→ Dias atuais

No início do século 21, o *rock* perdeu espaço para o *pop*, mas logo ressurgiu sob o rótulo *emocore* (ou apenas "emo", como o movimento ficou mais conhecido). As músicas falam de solidão, corações partidos, problemas de adolescentes. Simple Plan e My Chemical Romance são alguns exemplos. No Brasil, Restart, NX Zero e Cine fazem muito sucesso. Hoje em dia, porém, essas bandas são consideradas mais *pop* do que *rock*, propriamente.



VOCE SABIA QUE...

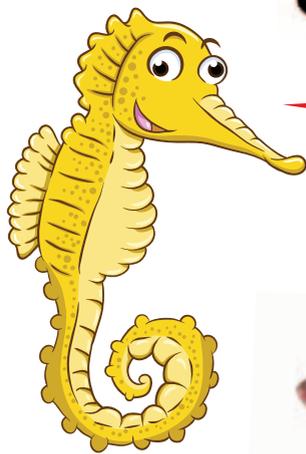


...um gato pode chegar à velocidade máxima de 50 quilômetros por hora?

...galinhas conseguem enxergar a luz do dia 45 minutos antes dos humanos?



...o cavalo-marinho consegue mover seus olhos em direções opostas?



...ratos podem chegar a ter 105 filhotes ao longo de um ano?



FOTOS: THINKSTOCK. DIVULGAÇÃO

➔ O QUE VOCÊ FARIA...
...se visse sua melhor amiga roubando algo?

“ Iríamos denunciá-la para a diretora. ”

“ Eu ficaria magoada de descobrir que ela não é uma boa companheira. ”

“ Eu me afastaria da pessoa. ”

“ Falaríamos que isso é muito errado e pediríamos para devolver. ”

“ Pediríamos para ela devolver e diríamos que ela não pode roubar se não quer que roubem dela. ”

RESPOSTAS DOS ALUNOS DO 5º ANO, COLÉGIO DANTE ALIGHIERI, SÃO PAULO.

➔ O QUE VOCÊ PERGUNTARIA...
...a um E.T. se o encontrasse?

✉ Mande sua resposta para joca@maglader.com.br. As melhores serão publicadas na próxima edição.

CANAL ABERTO



➔ “NOSSOS PAIS VIVEM GRITANDO UM COM O OUTRO E BRIGANDO O TEMPO TODO. O QUE FAZEMOS?”
- RAFAEL E PEDRO, DE SÃO PAULO.

➔ Quando seus pais NÃO estiverem brigando, cheguem para eles e digam: “Pai, mãe, não gostamos quando vocês gritam e brigam um com o outro.” E aí eles provavelmente perceberão que isso está começando a afetá-los e irão parar.

- Carolina Marques, 10 anos

➔ Leve-os para algum lugar que os dois gostem e digam o que vocês sentem.

➔ Deixem a briga terminar e falem com os seus pais.

➔ Esperaríamos acabar a briga e sentaríamos com cada um individualmente para pedir que entrem num acordo.

➔ Um conselho para vocês: peçam que eles conversem e digam o que sentem, pois sua opinião pode mudar o comportamento deles.

➔ Falaríamos para eles pararem de brigar e perder tempo

➔ Conversaríamos com eles para pararem de brigar, senão poderiam nos influenciar.

➔ Faríamos passeios todos juntos.

- Respostas dos alunos do 5E, Colégio Dante Alighieri, São Paulo.

RESPOSTA da terapeuta Sandra Colombo*:

É muito triste ver pai e mãe brigando... Causa muita preocupação aos filhos. Acho que vocês poderiam conversar com cada um separadamente, contado como se sentem quando isso acontece, se ficam com medo, ou triste, ou com raiva... Às vezes, os pais não percebem que essa atitude perturba os filhos, acho que é importante dizer isso a eles. Outra possibilidade é falarem com seus avós, ou tios mais próximos, ou com um professor e pedir ajuda para essa conversa.

*Sandra Colombo - terapeuta familiar e sócia-fundadora do Instituto Sistemas Humanos (sistemashumanos.org).

Envie suas perguntas e respostas para: joca@maglader.com.br

➔ Próxima pergunta (Julia, de 10 anos, de São Paulo): “Tem alguns colegas da sala com quem não consigo me relacionar. O que eu faço? E o que faço quando preciso trabalhar com eles em dupla ou em grupo?”

DICAS



➔ **Teatro**

Você gosta de assistir a peças de teatro?

Porque se você gostar e quiser participar de uma, faça na escola em que você estuda. Reúna suas amigas e seus amigos.

Para conseguir, aqui estão algumas dicas:

1 - Inspire-se no seu dia a dia, no de seus amigos e parentes. Assista a programas de TV, filmes e peças de teatro de que goste.

2 - Converse com seus amigos sobre o tema, se eles gostam ou se eles têm alguma outra ideia para compartilhar.

3 - Comece a ensaiar com seus amigos e decida quem irá ser qual personagem.

4 - Faça ingressos bem enfeitados, com vários desenhos, para todos os seus amigos, a diretora da escola, a coordenadora e os funcionários. Marque nos ingressos o dia, a hora e o lugar em que a peça será apresentada.

5 - Escolha a fantasia de cada personagem e, se for preciso, pegue coisas na sua casa.

6 - Se quiser, enfeite o lugar em que será o espetáculo.

7 - Quando a apresentação começar, capriche para que tudo saia perfeito.

Boa peça!

Leitora Joana Riddell, 9 anos.



TINTA LUMINOSA

→ Um grupo de quatro alunos de pós-graduação da Royal College of Art, de Londres, começou a trabalhar em um projeto ambicioso em 2009. Eles queriam implantar aparelhos eletrônicos diretamente na pele humana.

Depois de quatro anos de estudos, a equipe de designers, composta por Isabel Lizardi, Matt Johnson, Bibi Nelson e Becky Pilditc, inventou a Bare Paint, uma espécie de tinta condutora de energia elétrica e que está fazendo um sucesso enorme.

A tinta funciona como uma espécie de fiação líquida e pode ser usada em qualquer



superfície: papel, plástico, metal, tecido ou até mesmo sobre a pele. A consistência da tinta parece a do mel, mas ela seca rapidamente. A tinta e alguns acessórios, como canetas especiais, são vendidos no site da empresa da equipe, o bareconductive.com. A entrega é gratuita para qualquer lugar do mundo.

OPINIÕES

"Adoráramos ter uma caneta dessas para nos divertir e pintar. Até usá-las para iluminar no escuro em caso de falta de luz."
 "Uma caneta que estimula a criatividade!"
 Respostas dos alunos do 5G, Colégio Dante Alighieri, São Paulo.

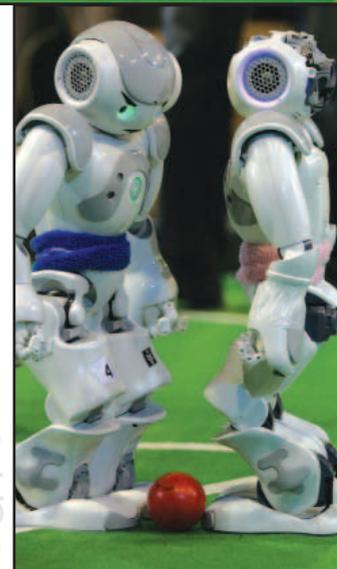
ROBÔS EM CAMPO



→ No fim de junho é a vez de os holandeses sediarem, em Eindhoven, o RoboCup, um campeonato de robôs jogadores de futebol.

A ideia dos organizadores é formar, até 2050, um time de máquinas tão boas, que serão capazes de disputar com jogadores profissionais. E, por isso, dentro de diversas categorias os robôs já têm formas humanoides, com tamanhos e proporções reais. Com cerca de 1 metro de altura, eles têm rodas multidirecionais e câmeras que permitem olhar 60 graus.

Entre os 2.500 participantes do evento, destacam-se norte-americanos, chineses,



canadenses, tailandeses, franceses e brasileiros, que têm a missão de não deixar que os holandeses levem o bicampeonato.

FOTOS: DIVULGAÇÃO, THINKSTOCK, PAUL BLOEMEN

FINANÇAS



OPINIÕES

"Uma solução interessante, já que podemos economizar com impostos e a moeda pode ser muito facilitar as transações e pagamentos."
 "De um lado é bom, pois não precisam ser pagos impostos, de outro lado é ruim, pois os bitcoins podem ser roubados pelos ladrões virtuais, os hackers."
 Respostas dos alunos do 5C, Colégio Dante Alighieri, São Paulo.

MOEDA VIRTUAL

→ No Brasil, a moeda oficial é o real, mas alguns grupos ou regiões dentro de países costumam ter uma moeda própria, que funciona como uma alternativa ao sistema financeiro convencional.

Um exemplo é a *bitcoin*, uma moeda virtual criada anonimamente, em 2009, para ser usada em transações na internet. A troca de *bitcoins* é feita de pessoa a

pessoa por um sistema disponível na rede, como se cada usuário tivesse sua própria carteira virtual. Depois de receber valores na moeda ou comprá-la em sites de câmbio, é possível usá-la para compras em portais que negociam com *bitcoins*.

A vantagem de uma moeda alternativa é que ela é livre de impostos, e não há taxas pagas aos bancos nas transações.



AÇÃO!!!

Veja exemplos de pessoas que fazem coisas incríveis pelo mundo e ajudam a melhorar a vida de todos!



✉ E você, já pensou em fazer algo que possa ajudar o planeta, render dinheiro ou ser uma grande realização? Mande sua história para: joca@maglader.com.br.

ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL

Uma garota de 9 anos desafiou o presidente mundial do McDonald's, Don Thompson, durante um evento de investidores nos Estados Unidos.

Depois da apresentação do executivo, perguntas foram abertas ao público, e Hannah Robertson, sobrinha de uma nutricionista infantil, questionou o empresário sobre o cardápio da

rede e as doenças que as crianças estão adquirindo por consumir produtos de péssima qualidade ou preparados de maneira não muito cuidadosa. "Senhor Thompson, você não quer que as crianças sejam saudáveis para viver uma vida longa e feliz?", perguntou a menina. Thompson, que está há um ano no cargo, disse que frutas e saladas são opções

da marca e que, assim como todo pai, ele se preocupa com a alimentação dos filhos, que também comem no McDonald's.

O episódio é mais uma batalha entre as redes de *fast food* e a geração Y (também chamada de geração do milênio ou da internet), formada por crianças e jovens que já sabem que é importante comer de maneira saudável.

OPINIÕES

"A Hannah foi muito corajosa de falar com o presidente do Mc Donald's e dizer o que pensa. O presidente poderia melhorar a qualidade dos alimentos, com menos gordura, carne de maior qualidade e pão integral." "Acho que quando alguém vai ao Mc Donald's, quer um "fast-food" e não salada, mas concordo que poderiam melhorar a qualidade dos produtos." Respostas alunos do 5C, Colégio Dante Alighieri, São Paulo.



Hannah Robertson

JOCA MERGULHANDO NO MUNDO DIGITAL

O Joca é um personagem muito antenado e não podia ficar de fora do mundo digital. A partir de agora, acesse o blog do Joca para ler notícias e curiosidades diárias do Brasil e do mundo. Passe por lá e nos diga o que achou!

jornaljoca.com.br



POR OUTRO LADO...

Já foi dada a largada para a 25ª edição do McDia Feliz, campanha coordenada pelo Instituto Ronald McDonald em prol do combate ao câncer infantojuvenil no Brasil. Neste ano, essa grande campanha começou com um show de lançamento regional, que acon-

teceu no Credicard Hall, em São Paulo, em maio. Cerca de 4 mil convidados assistiram ao musical *Thriller Live Brasil Tour*. A meta, em 2013, é vender 465.500 tickets antecipados, que poderão ser trocados, no dia 31 de agosto, por sanduíches Big Mac.





COPA DO MUNDO: INGRESSOS À VENDA A PARTIR DE AGOSTO

➔ Os ingressos para assistir aos jogos da Copa do Mundo de 2014, que acontece no Brasil, começarão a ser vendidos em 20 de agosto, no [site fifa.com](http://site.fifa.com).

Os preços, porém, só serão divulgados no dia 1º de julho. O secretário-geral da Fifa, Jérôme Valcke, deu sinais de que os valores não serão altos. Ele afirma que devem ser parecidos com os praticados na África do Sul, em 2010. Na época,

os ingressos mais baratos custavam US\$ 20 (cerca de R\$ 40) para os sul-africanos. Para alguns jogos, os ingressos custavam entre US\$ 80 (R\$ 160) e US\$ 160 (R\$ 320). Para jogos mais importantes, como a final, chegavam a custar US\$ 900 (R\$ 1.800).

Fuleco, o tatu-bola mascote da Copa do Mundo de 2014, estará nos bilhetes. Os jogos só serão definidos dia 6 de dezembro, num sorteio na Costa

do Sauípe (BA). A Copa do Mundo da Fifa será realizada em 12 cidades, por todo o país, entre os dias 12 de junho e 13 de julho de 2014.

✉ OPINIÕES

“Não é justo o valor do ingresso ser tão alto, pois existem pessoas que não têm condições de pagar esses preços tão altos. Todos nós torcedores somos iguais e deveríamos ter os mesmos direitos.”
Respostas dos alunos do 5G, Colégio Dante Alighieri, São Paulo.



DIVULGAÇÃO. REPRODUÇÃO. PORTAL DA COPA/ME

OSCAR SCHMIDT, O MAIOR CESTINHA DO BRASIL, LUTA PELA VIDA

➔ Ele é um dos maiores nomes do basquete mundial de todos os tempos. Aos 55 anos, o ex-jogador Oscar Schmidt foi operado no fim de abril, em São Paulo, e agora faz tratamento com radioterapia e quimioterapia para eliminar um câncer cerebral.

O tumor maligno que o brasileiro tinha desde 2011 aumentou este ano e já estava no nível máximo de seriedade. A escala de gravidade dos tumores vai de 1, que é considerado benigno, a 4, o mais grave. O boletim médico afirma que Oscar, que já está

em casa, está bem e pode levar uma vida normal.

O cestinha pretende viajar aos Estados Unidos em setembro, para receber uma homenagem no Hall da Fama do basquete mundial. O ex-atleta é o recordista mundial de pontos, com 49.737.





TORNADO

A palavra *tornado* é originada do termo espanhol *tronada*, que significa “tempestade de trovões”. O tornado é uma coluna de ar giratória produzida por tempestades muito fortes e, apesar de ter dimensões (cerca de 100 metros de extensão) e duração (ele dura poucos minutos) bem menores do que a de um furacão, é capaz de destruir tudo pela frente, por ter grande força e velocidade. Para se ter uma ideia, o recorde do tornado com a maior rajada de vento foi em 1999, em Oklahoma, quando os ventos chegaram a 486 km/h, “os mais fortes jamais registrados à superfície da Terra”, de acordo com o Centro de Previsão de Tempestades do governo dos Estados Unidos.

Os tornados têm mais probabilidade de ocorrer em uma determinada área dos Estados Unidos, chamada de “Corredor de Tornados”, uma região que atravessa o país bem ao centro, do Texas a Dakota do Sul. Os tornados acontecem com a chegada das frentes frias em regiões onde o clima é mais quente e instável, como aconteceu agora em maio: o choque da massa de ar frio e seco vinda do Canadá, com uma massa de ar quente e úmido, que chegou do Golfo do México, provocou tornados devastadores. Nos Estados Unidos, a temporada de tornados começa em maio.



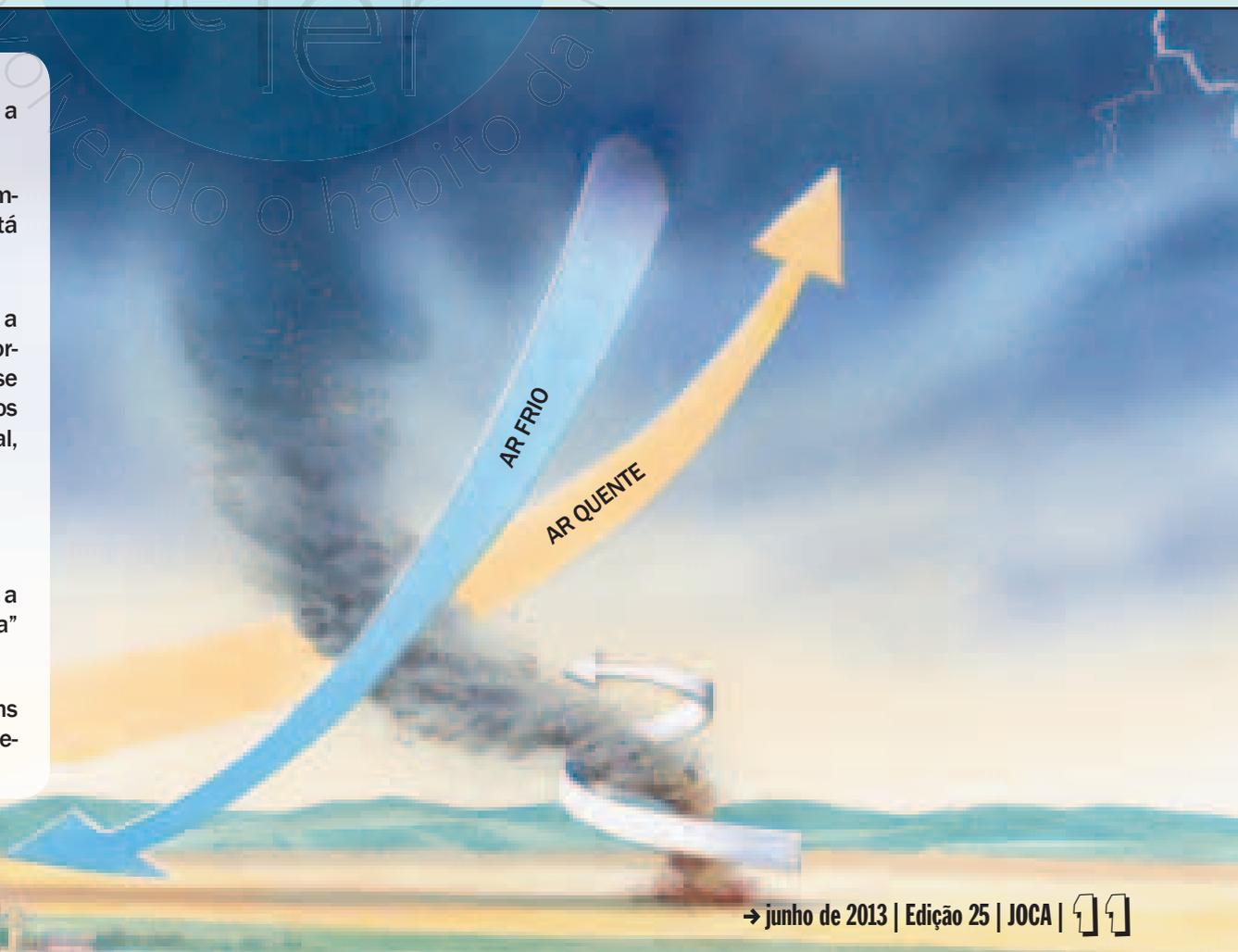
QUAL A DIFERENÇA ENTRE UM TORNADO E UM FURACÃO?

Tornado é um funil de vento gigante que gira sem parar e ainda traz tempestades, chuvas e ventos fortíssimos. Geralmente se forma em terra. Furações e tufões são a mesma coisa. São tempestades e ventos fortes que costumam ficar no oceano, nos mares de água quente. Se chegarem ao continente, podem destruir telhados e janelas, causar inundações e prejudicar a rede de eletricidade. Os tornados, porém, são compactos e de curta duração. Tufões podem ser maiores (chegam a milhares de quilômetros de diâmetro), mas os tornados, apesar de menores (têm centenas de metros), têm ventos com mais velocidade.

Processo de formação dos tornados:

A causa principal é o encontro de duas massas: a de ar frio e a de ar quente – entenda abaixo:

1. A massa de ar frio forma uma espécie de “tampa” sobre a massa de ar quente e úmido que está perto do solo. Isso impede a formação de nuvens.
2. Quando o ar quente estoura a “tampa” e invade a massa de ar frio, espalha-se numa velocidade enorme, que pode chegar a 250 km/h. Com isso, esse rápido movimento na atmosfera e os ventos vindos de diferentes direções podem formar um espiral, como um redemoinho.
3. Surge uma tempestade com raios e trovões.
4. A umidade do ar cai em forma de chuva. Com a evaporação, o tornado se forma abaixo da “tampa” onde não há chuva.
5. Um tornado pode ter duração de apenas alguns segundos a mais de uma hora e pode viajar dezenas de quilômetros.





✉ Os alunos do Colégio Pentágono foram repórteres desta edição. Seja um repórter você também! Mande ideias e sugestões para joca@magiadeler.com.br, e nós o ajudaremos a fazer a próxima entrevista.



SILVANA SALERNO

OS ALUNOS DO COLÉGIO PENTÁGONO RECEBERAM A VISITA DA ESCRITORA SILVANA SALERNO E APROVEITARAM PARA ENTREVISTÁ-LA E CONHECÊ-LA MELHOR. A AUTORA, QUE TRADUZIU DIVERSOS LIVROS SOBRE MITOLOGIA GREGA, DEU UMA ENTREVISTA PARA AS CRIANÇAS DO QUINTO ANO, COM DICAS SOBRE LEITURA E REDAÇÃO DE HISTÓRIAS

➔ **Em quem você se inspirou para recontar a história de Ulisses?** No amor que tenho pela mitologia grega. Por isso, decidi recontar as duas obras mais antigas: *Odisseia* e *Ilíada*. Essa paixão me levou a escrever um novo livro, que será lançado em maio. Chama-se *A Saga de Hércules*. Não é um conto, é um livro novo contando a vida inteira desse grande herói.

➔ **Você conheceu a Grécia antes de fazer a tradução do livro *Odisseia*, baseado na mitologia grega?** Sim, eu já fui duas vezes à Grécia para conhecer e estudar mais sobre a mitologia grega.

➔ **Foi difícil recontá-la? Quanto tempo levou para finalizar o livro?** A *Odisseia* é um livro grande, de umas 400 páginas, composto em versos, no grego clássico. Como não leio grego, li *Odisseia* em francês, inglês e português e fui criando um conto em prosa, em linguagem mais simples, pois a original é bastante difícil. A *Odisseia* é maravilhosa, e eu procurei ser bem fiel a ela. Mantive a divisão criada por Homero em cantos – e não em capítulos –, assim como

mantive a quantidade de cantos do original, seguindo a estrutura e a trama. Como já tinha lido o livro antes de fazer esse trabalho, não demorei muito: levei cerca de seis meses para preparar o conto, incluindo a linha do tempo, que desenhei à mão.

➔ **De qual a aventura de Ulisses você mais gostou?** “O Arco de Ulisses”, quando ele volta para Ítaca disfarçado de mendigo e vai disputar o arco com seus inimigos.

➔ **Que gêneros literários você prefere ler e/ou escrever?** Romances.

➔ **Com quantos anos você começou a escrever histórias?** Sempre gostei de escrever. Na infância, comecei a escrever um livro com uma amiga; na adolescência, escrevia longos diários e muitas cartas. Quando meus filhos nasceram, contava e inventava histórias para eles. Criei uma música, que cantava à noite, quando eles estavam deitados, da qual se lembram até hoje. De tempos em tempos, eu começava um livro; alguns eu terminei, outros eu parei. Aos 40 anos, comecei a

publicar livros infantojuvenis.

➔ **Em quem você se inspirou para ser escritora?** A inspiração veio da leitura, da literatura, do amor por esse mundo fantástico da imaginação, que é o mundo da literatura, e da vontade de me comunicar com a meninada.

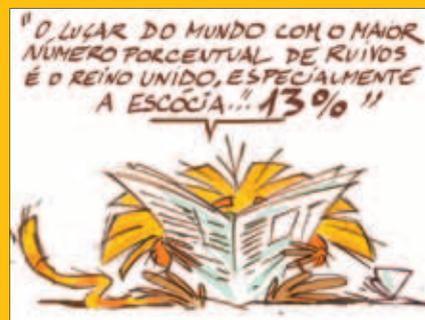
➔ **Quantos livros você já escreveu? Você já está escrevendo seu próximo livro?** Escrevi 16 livros; 14 foram publicados e os outros dois saem logo. Em 2012, escrevi três livros: *A Saga de Hércules*, *Histórias da América Latina*, que será lançado em agosto, e *Lendas Africanas* (ainda não tenho o nome definitivo), que será publicado no próximo ano. Agora, estou relendo minha tradução e adaptação de *Os Miseráveis* e comecei um livro infantil que ainda não sei que nome terá. A personagem principal se chama Marina.

➔ **Quais são os autores de que mais gosta?** Monteiro Lobato e Mia Couto. Todos me inspiraram um pouco.

➔ **Em nossa classe muitos alunos estão escrevendo histó-**



rias. **Que dicas você daria para os novos escritores?** As classes do Pentágono são fantásticas, e é ótimo escrever na idade de vocês. Minha dica é ler bastante e escrever muito, sem ter vergonha. Coloquem tudo no papel, sem medo, sem achar que não vai ficar bom. Depois, leiam, corrijam, mudem, melhorem se acharem preciso. Tenho certeza de que daqui a alguns anos terei vários colegas escritores. E terei um orgulho dobrado, pois vocês foram meus leitores! O mesmo que eu falei sobre quem escreve vale para quem desenha. Desenhar é uma arte maravilhosa. Desenhem muito, ilustrem histórias, criem personagens, inventem. As artes – a escrita, o desenho, a música, a dança, o teatro, o cinema – liberam a imaginação. Vocês podem fazer parcerias nas classes: um aluno escreve, e o outro ilustra. Eu também gosto muito de desenhar e pintar.



➔ LEIA TAMBÉM



DIRETORA-EXECUTIVA STÉPHANIE HABRICH EDITORA-CHEFE MARINA LIMA PASSERINI (MTB 28088) DIRETOR DE ARTE NATAN BRECHT REDAÇÃO THAIS CARAMICO MAGIA DE LER ANDREA D'ELIA, BRUNNA SOUZA, ELISABETE AUGUSTA, JAQUELINE PRATES, SILVIA JATOBÁ FOTO THINKSTOCK ILUSTRAÇÃO E LOGO LAURENT CARDON REVISÃO E CHECKAGEM LUCIANA MARIA SANCHES, LUIS OLIVEIRA SAC MAGIA DE LER TEL.: (11) 2129-6455, E-MAIL: CONTATO@MAGIADELER.COM.BR SITE WWW.MAGIADELER.COM.BR BLOG JOCA JORNALJOCA.COM.BR ASSINATURAS WWW.MAGIADELER.TANLUP.COM

JOCA É UMA PUBLICAÇÃO DA EDITORA MAGIA DE LER.

APOIO

